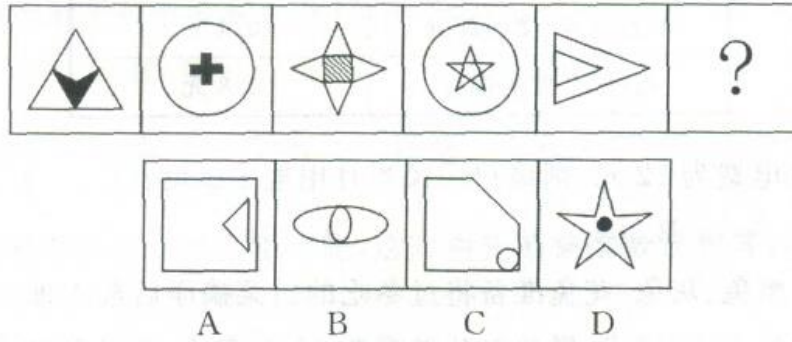


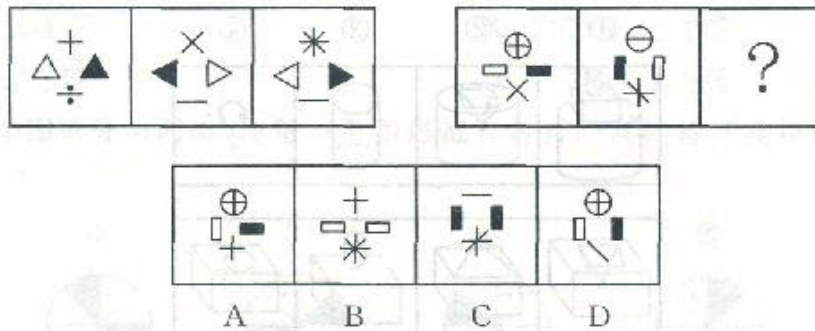
图形推理 400 题

(参考答案在题目最后)

1. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



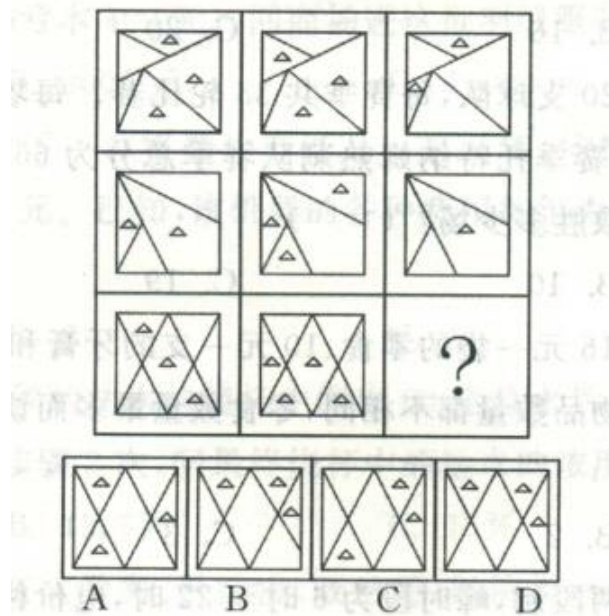
2. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



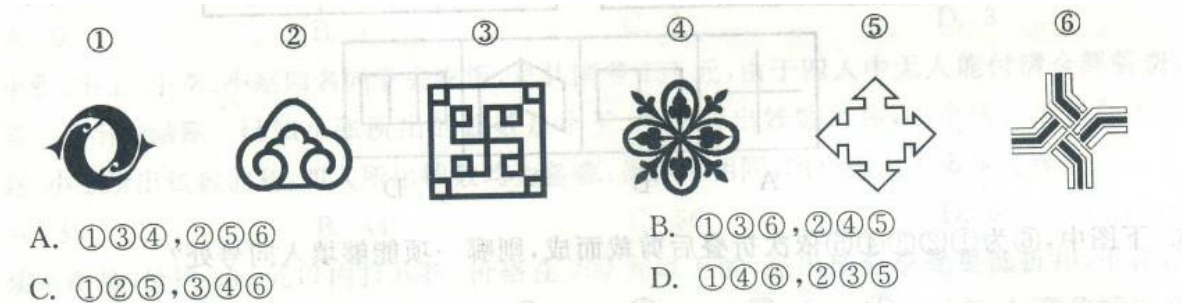
3. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



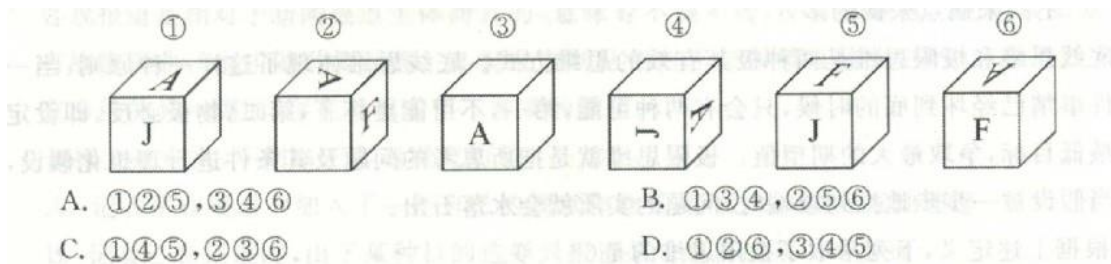
4. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



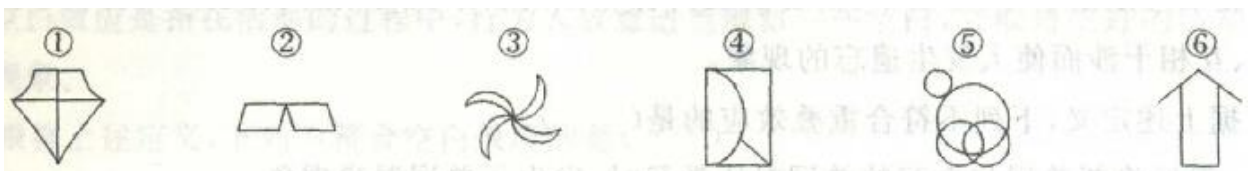
5. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()



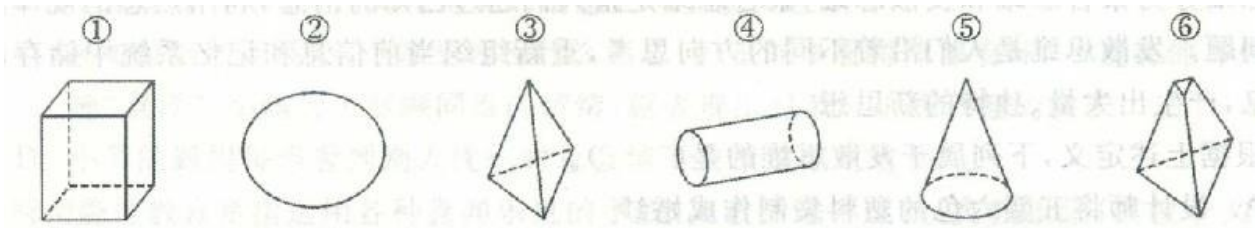
6. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()



7. 把下面的六个图形分为两类，使每一类都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()

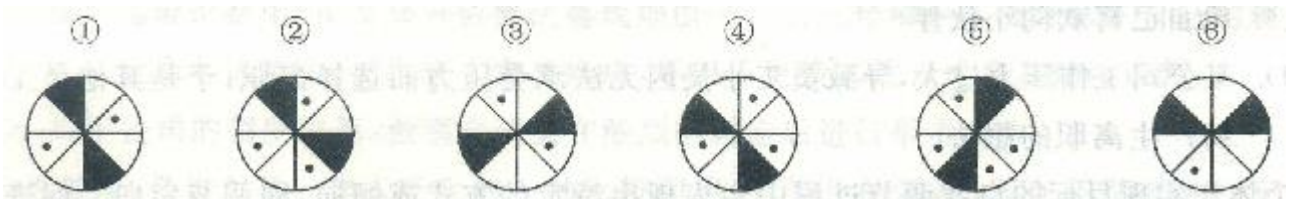


8. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()



- A. ①③⑤, ②④⑥
 B. ①②⑤, ③④⑥
 C. ①④⑤, ②③⑥
 D. ①③④, ②⑤⑥

9. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



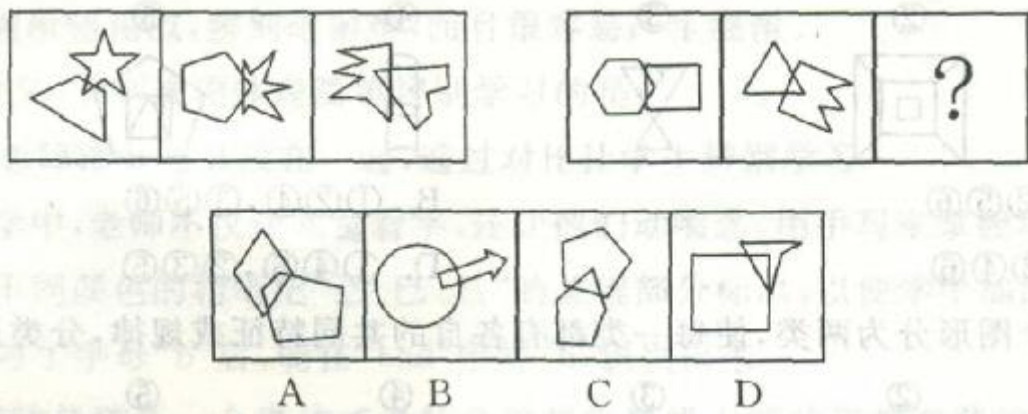
- A. ①②⑥, ③④⑤
 B. ①③⑥, ②④⑤
 C. ①④⑤, ②③⑥
 D. ①③⑤, ②④⑥

10. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

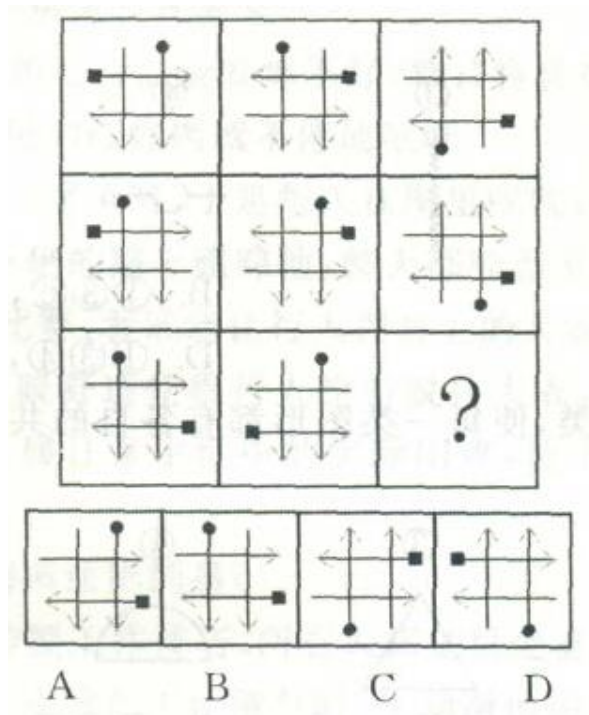


- A. ①②⑥, ③④⑤
 B. ①③⑥, ②④⑤
 C. ①④⑤, ②③⑥
 D. ①③④, ②⑤⑥

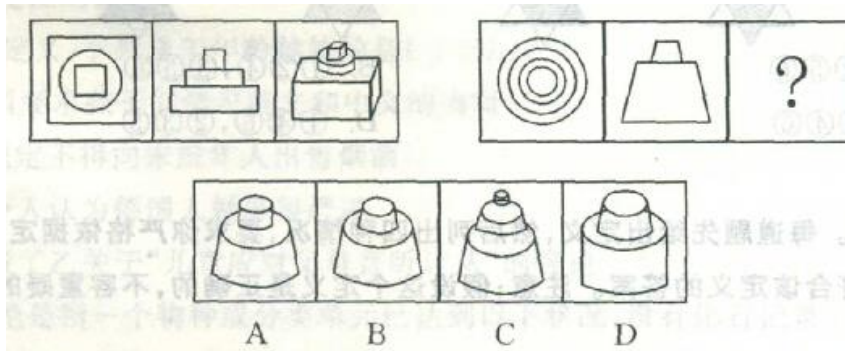
11. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



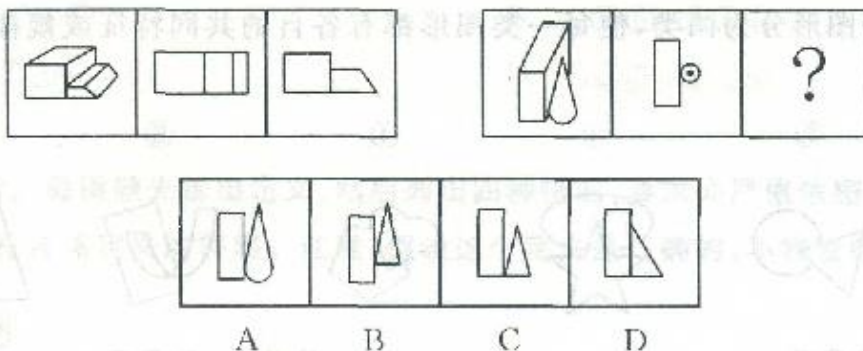
12. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



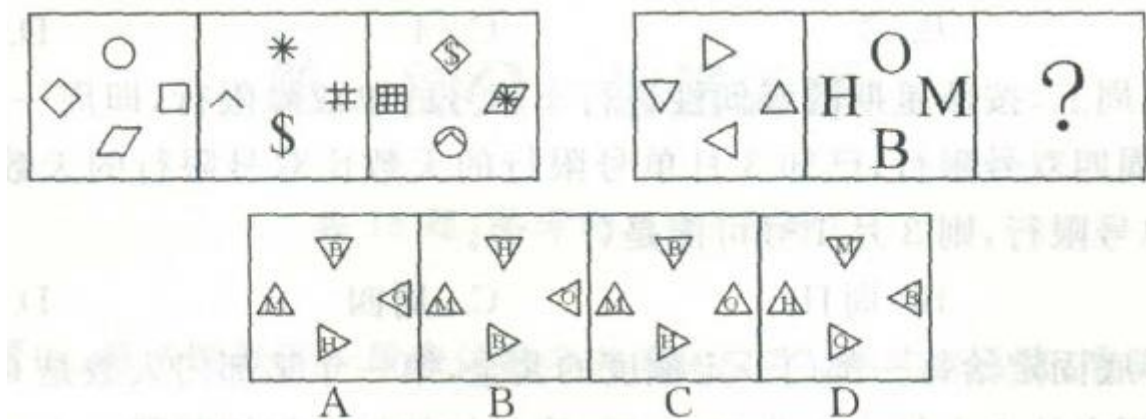
13. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



14. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



15. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



16. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()



A. ①②④, ③⑤⑥

B. ①③⑤, ②④⑥

C. ①③⑥, ②④⑤

D. ①④⑥, ②③⑤

17. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()



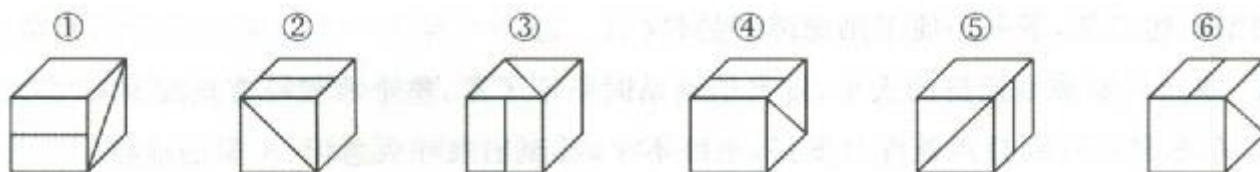
A. ①④⑤, ②③⑥

B. ①③⑥, ②④⑤

C. ①②④, ③⑤⑥

D. ①②③, ④⑤⑥

18. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()



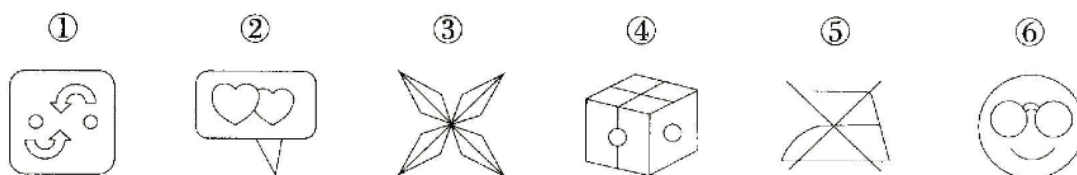
A. ①②③, ④⑤⑥

B. ①③④, ②⑤⑥

C. ①②⑤, ③④⑥

D. ①②⑥, ③④⑤

19. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()



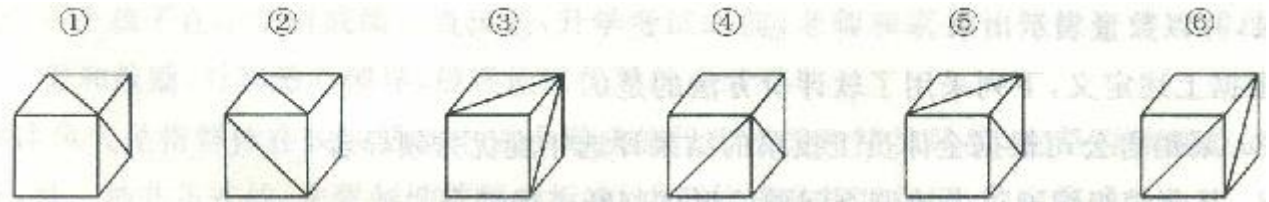
A. ①②③, ④⑤⑥

B. ①②⑤, ③④⑥

C. ①③⑤, ②④⑥

D. ①④⑥, ②③⑤

20. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



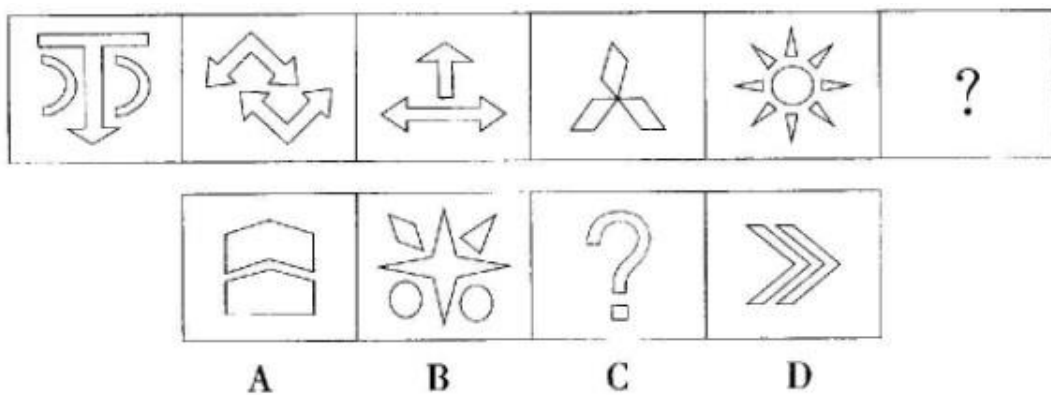
A. ①②⑥, ③④⑤

B. ①③⑥, ②④⑤

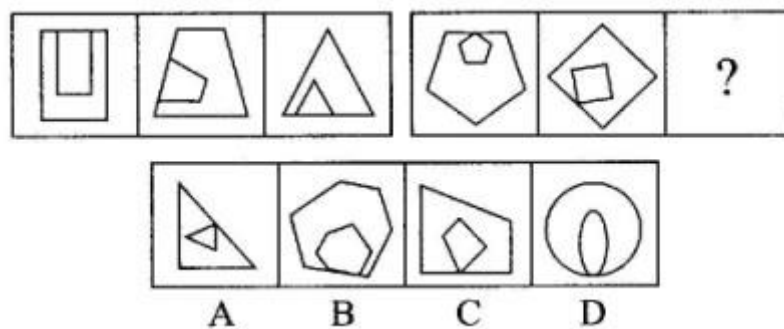
C. ①④⑤, ②③⑥

D. ①③④, ②⑤⑥

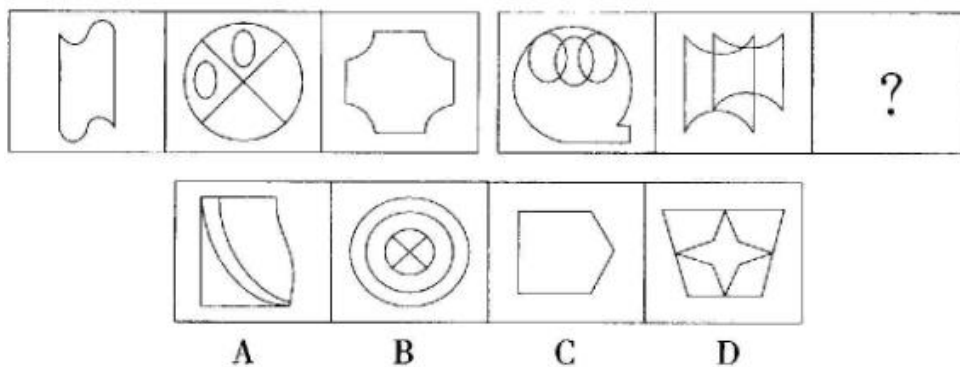
21. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



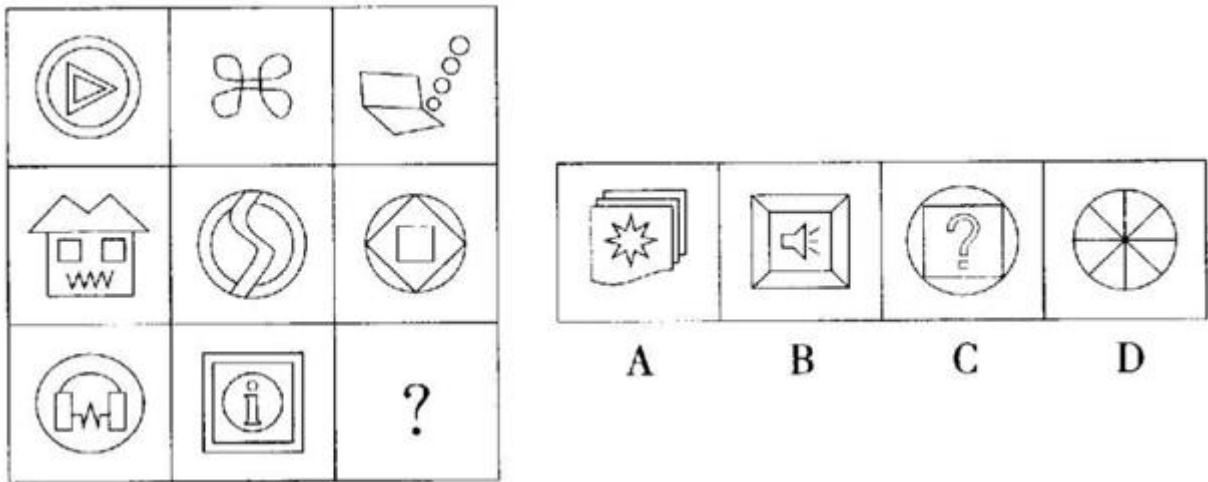
22. 从所给的四个选项中, 选择最适合的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



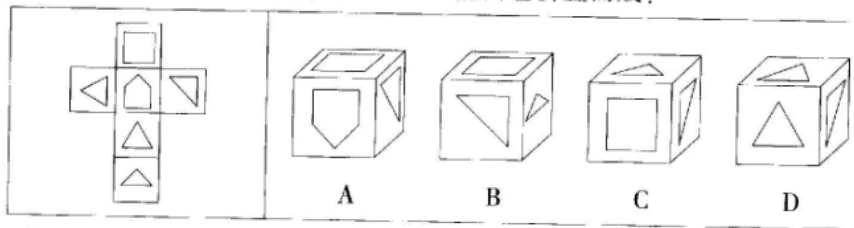
23. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



24. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



25. 左边给定的是纸盒的外表面, 下列哪一项能由它折叠而成 ()

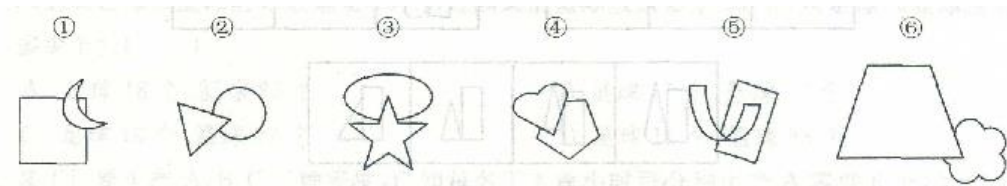


26. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



- A. ①③④, ②⑤⑥ B. ①②④, ③⑤⑥
C. ①②⑤, ③④⑥ D. ①④⑥, ②③⑤

27. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



- A. ①②③, ④⑤⑥ B. ①②④, ③⑤⑥
C. ①④⑥, ②③⑤ D. ①④⑤, ②③⑥

28. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



- A. ①④⑥, ②③⑤ B. ①②③, ④⑤⑥

C. ①④⑤, ②③⑥

D. ①⑤⑥, ②③④

29. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



A. ①③④, ②⑤⑥

B. ①②④, ③⑤⑥

C. ①②⑤, ③④⑥

D. ①④⑥, ②③⑤

30. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



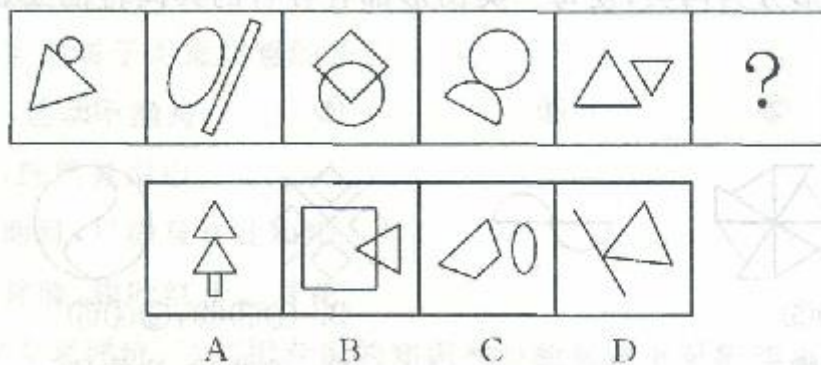
A. ①②⑥, ③④⑤

B. ①③⑥, ②④⑤

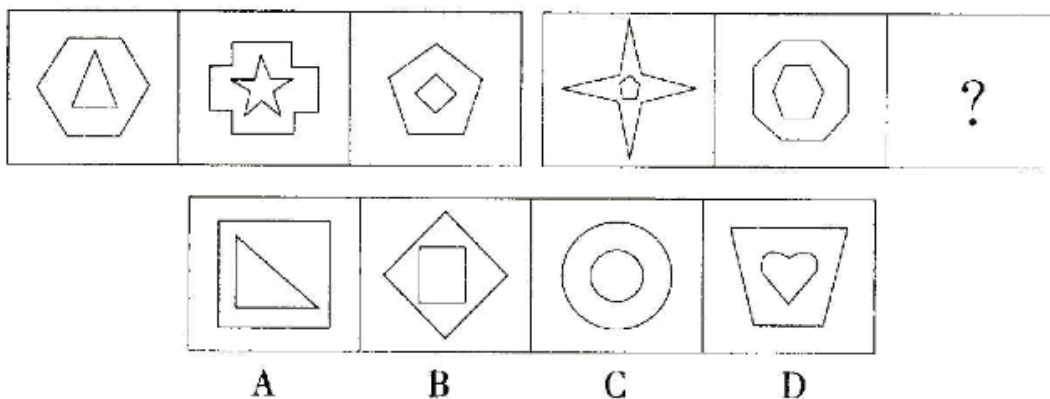
C. ①④⑥, ②③⑤

D. ①③④, ②⑤⑥

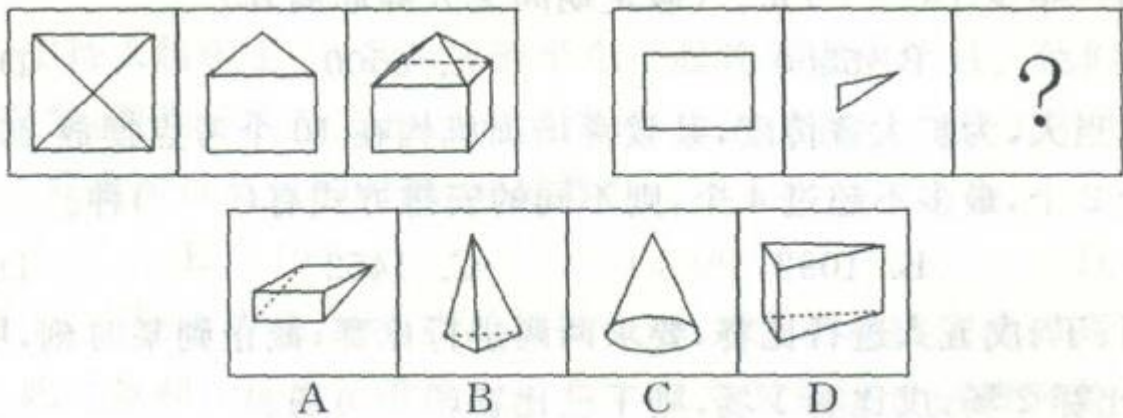
31. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



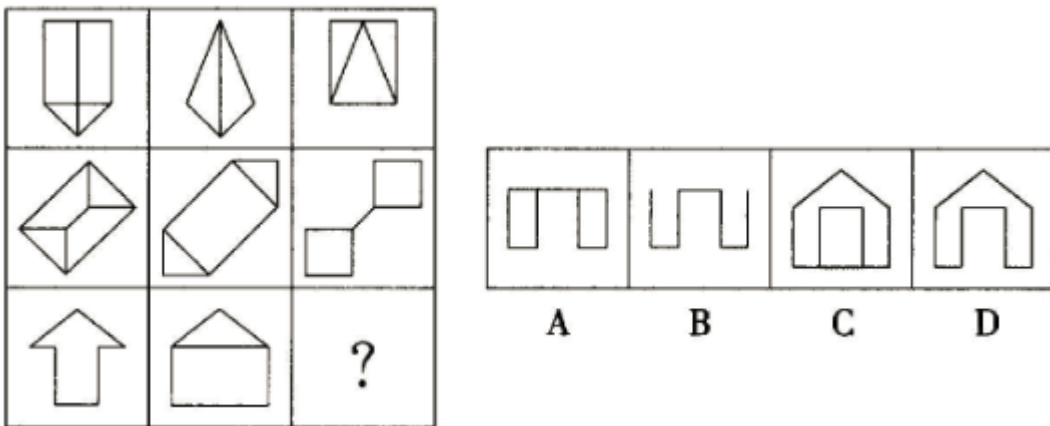
32. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之符合已呈现的规律性 ()



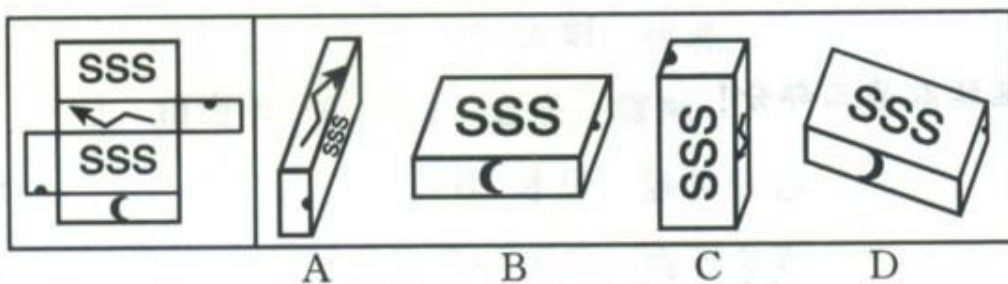
33. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



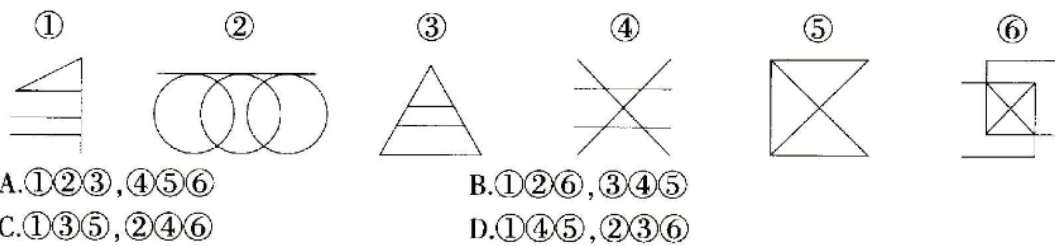
34. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



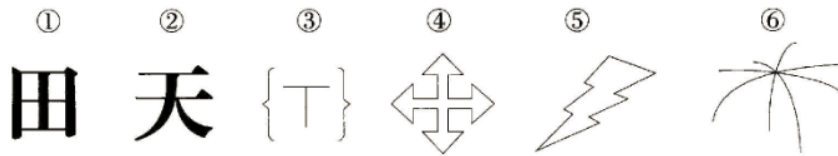
35. 左边给定的是纸盒的外表面，下列哪一项能由它折叠而成（ ）



36. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）

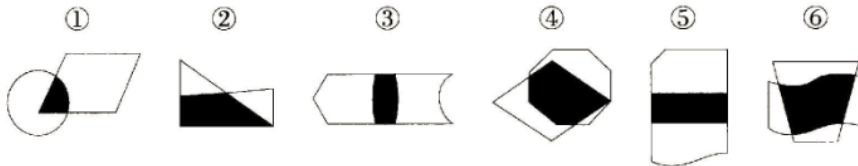


37. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



- A. ①②⑥, ③④⑤
 B. ①⑤⑥, ②③④
 C. ①③⑤, ②④⑥
 D. ①④⑤, ②③⑥

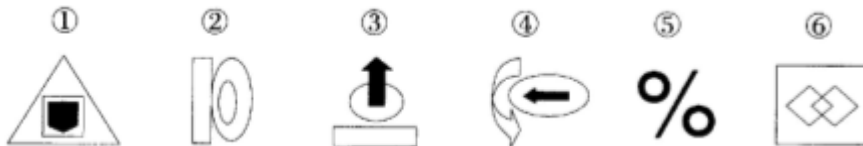
37. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



- A. ①③⑥, ②④⑤
 B. ①③⑤, ②④⑥
 C. ①④⑥, ②③⑤
 D. ①②④, ③⑤⑥

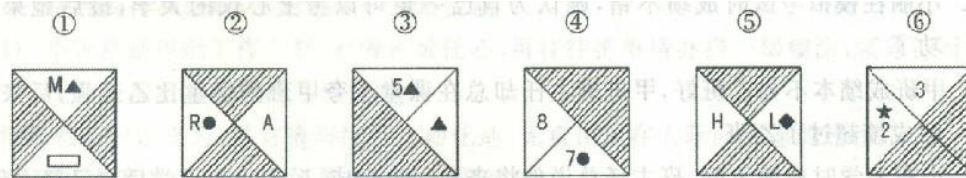
- A. ①④⑤, ②③⑥
 B. ①③⑤, ②④⑥
 C. ①④⑥, ②③⑤
 D. ①②④, ③⑤⑥

38. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



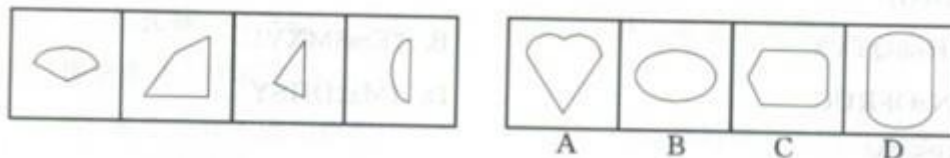
- A. ①②③, ④⑤⑥
 B. ①②⑥, ③④⑤
 C. ①③⑤, ②④⑥
 D. ①④⑤, ②③⑥

39. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

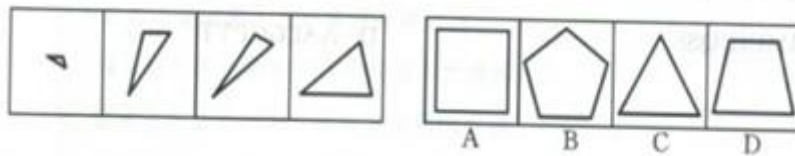


- A. ①③⑤, ②④⑥
 B. ①②⑤, ③④⑥
 C. ①④⑤, ②③⑥
 D. ①③④, ②⑤⑥

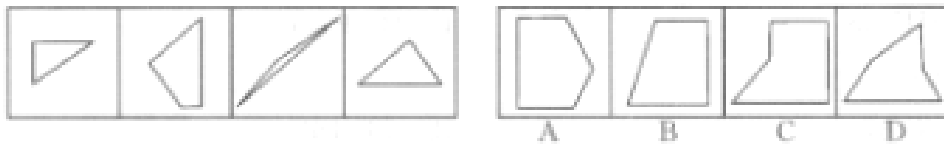
40. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



41. 右边的四个平面图, 只有一个是左边的四个图形拼合而成的, 正确的一项是 ()



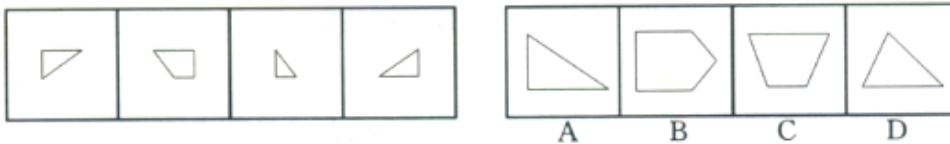
43. 右边的四个平面图，只有一个是左边的四个图形拼合而成的，正确的一项是 ()



44. 右边的四个平面图，只有一个是左边的四个图形拼合而成的，正确的一项是 ()



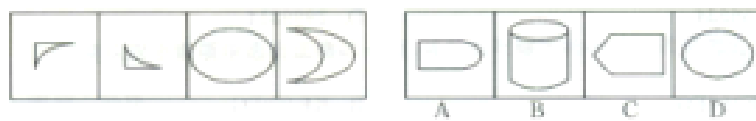
45. 右边的四个平面图，只有一个是左边的四个图形拼合而成的，正确的一项是 ()



46. 右边的四个平面图，只有一个是左边的四个图形拼合而成的，正确的一项是 ()



47. 右边的四个平面图，只有一个是左边的四个图形拼合而成的，正确的一项是 ()



48. 右边的四个平面图，只有一个是左边的四个图形拼合而成的，正确的一项是 ()



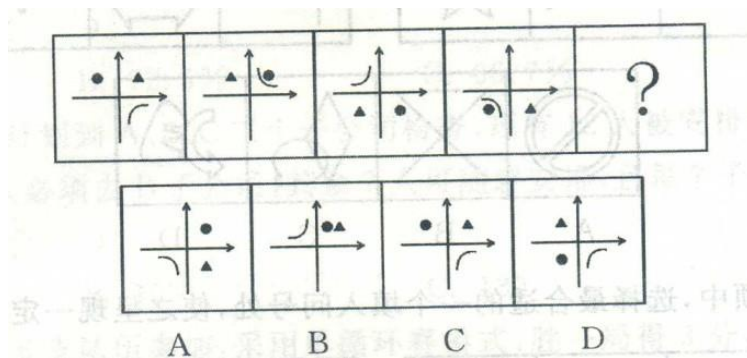
49. 右边的四个平面图，只有一个是左边的四个图形拼合而成的，正确的一项是 ()



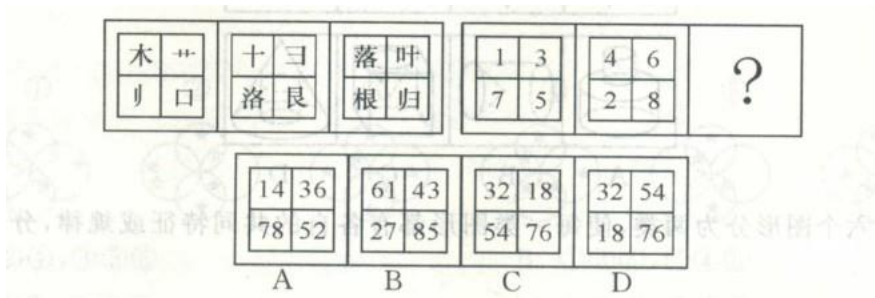
50. 右边的四个平面图，只有一个是左边的四个图形拼合而成的，正确的一项是 ()



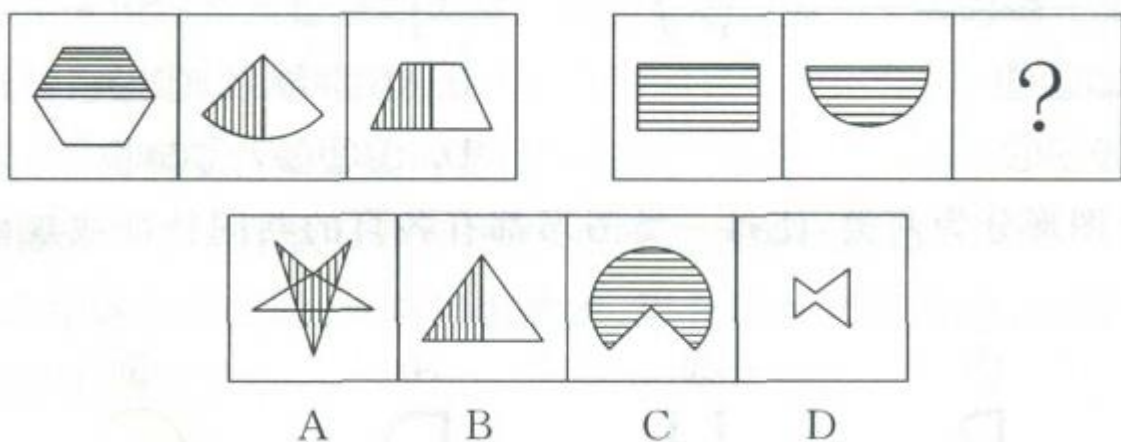
51. 从所给的四个选项中，选择最合适的那个填入问号处，使之呈现一定的规律性 ()



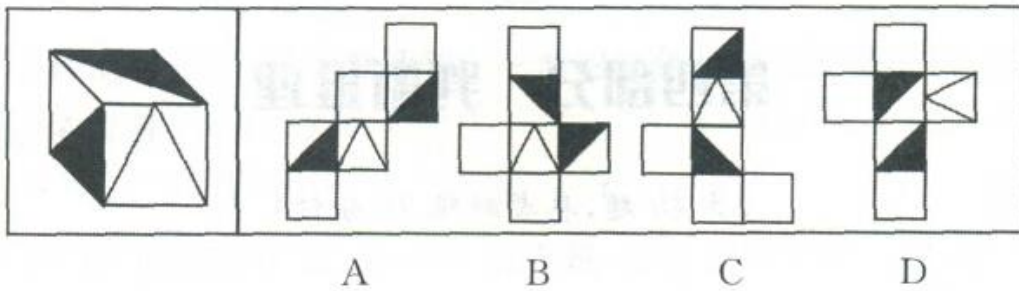
52. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性 ()



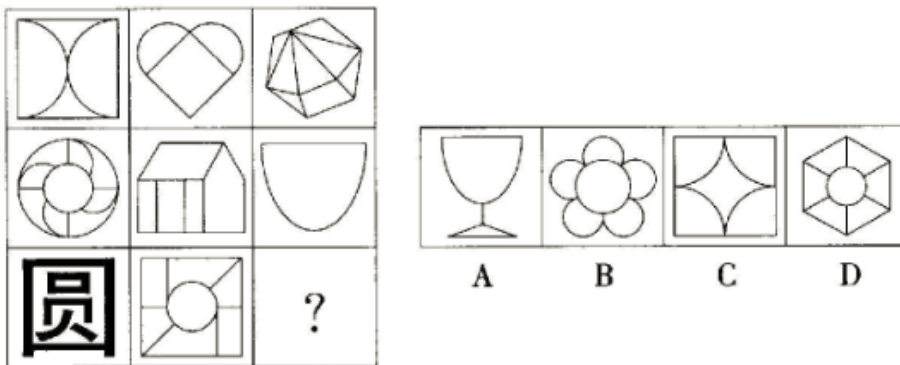
53. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性 ()



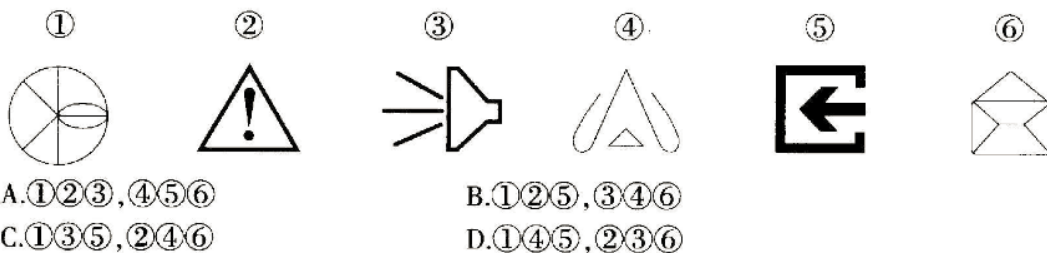
54. 如图所示的立方体，将其展开得到的图形是 ()



55. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()

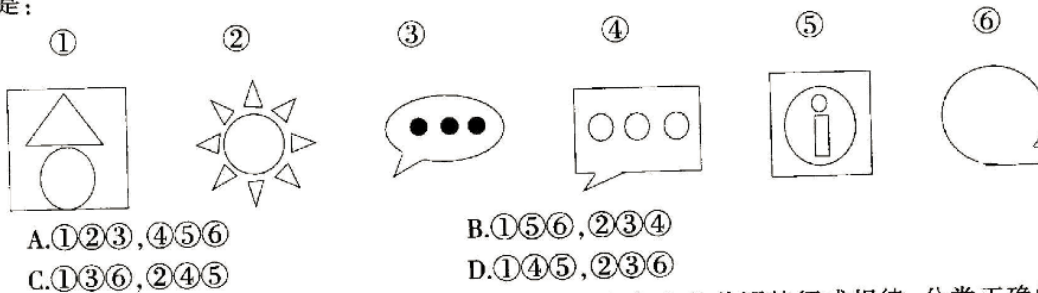


56. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

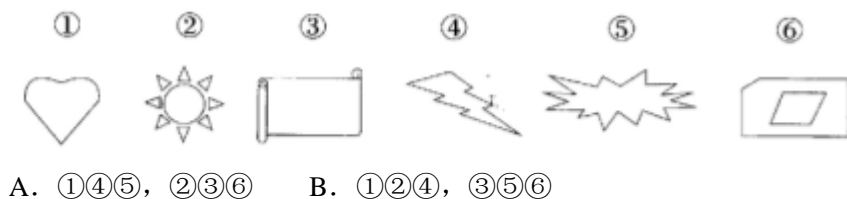


57. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

规定:

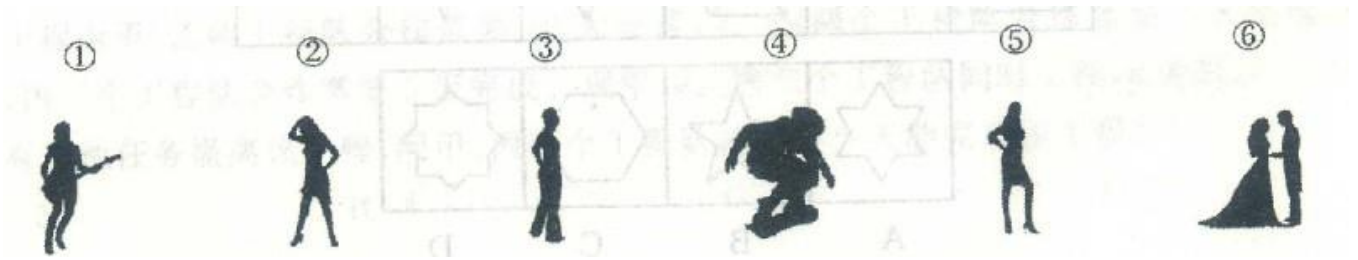


58. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



C. ①③⑥, ②④⑤ D. ①②⑤, ③④⑥

59. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



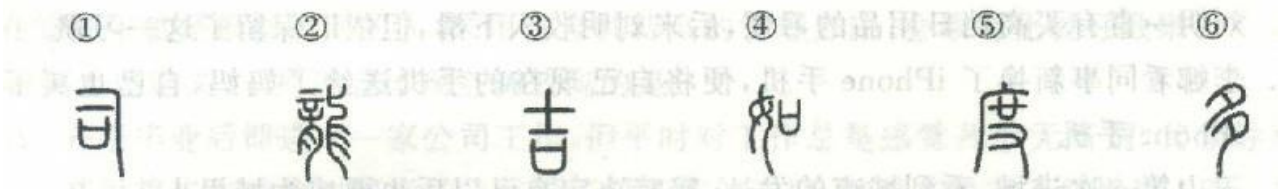
A. ①③④, ②⑤⑥

B. ①②④, ③⑤⑥

C. ①③⑤, ②④⑥

D. ①④⑥, ②③⑤

60. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



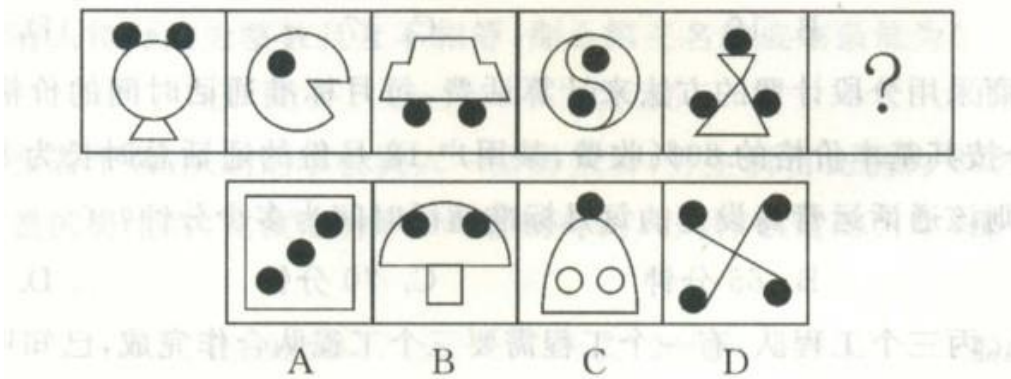
A. ①③⑤, ②④⑥

B. ①③⑥, ②④⑤

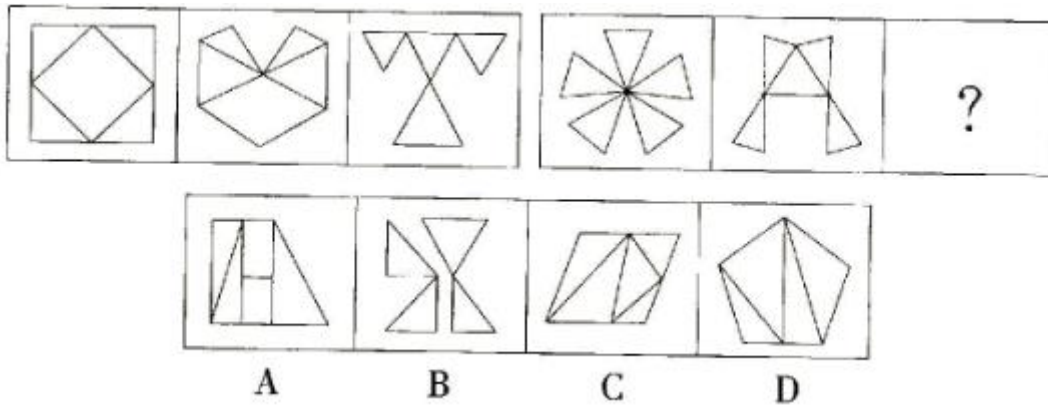
C. ①②④, ③⑤⑥

D. ①②⑤, ③④⑥

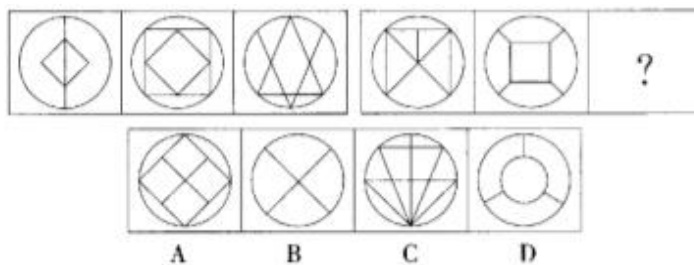
61. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



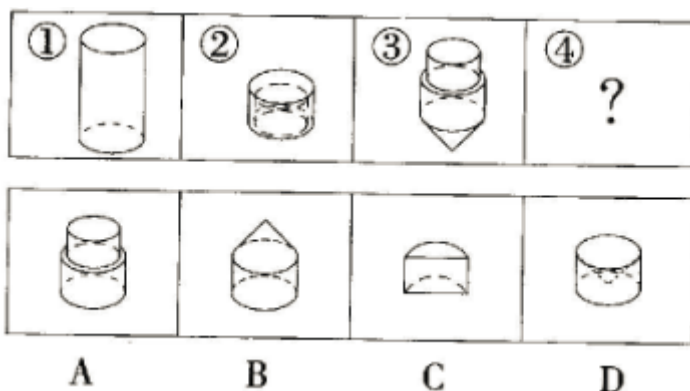
62. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



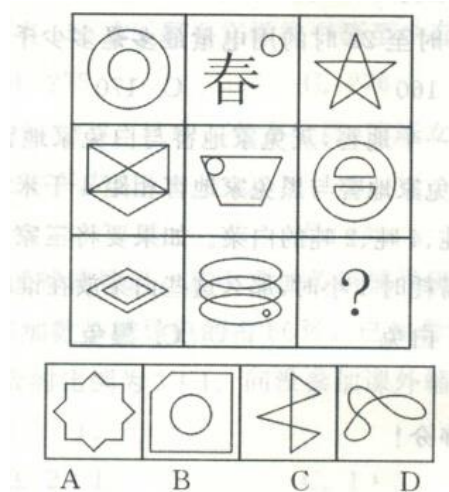
63. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



64. 下图中的立体图形①是由立体图形②、③和④组合而成, 下列哪一项能够填入问号处 ()



65. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()

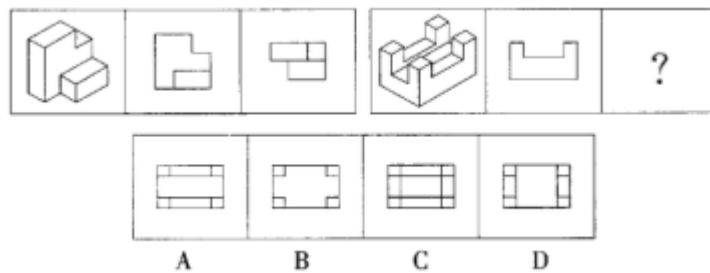


66. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



- A. ①②⑥, ③④⑤
 B. ①③⑥, ②④⑤
 C. ①④⑥, ②③⑤
 D. ①③④, ②⑤⑥

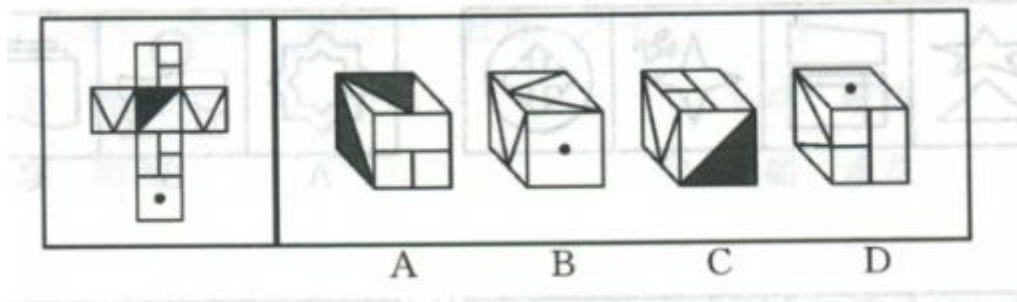
67. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



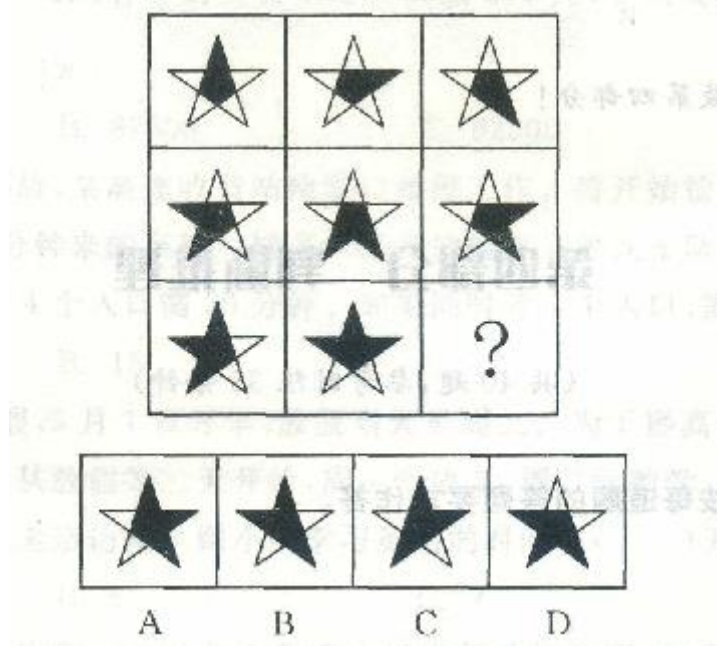
73. 左边给出的五个图呈现一定的规律性，请从所给的四个选项中选出唯一的一项作为保持左边五个图规律性的第六个图（ ）



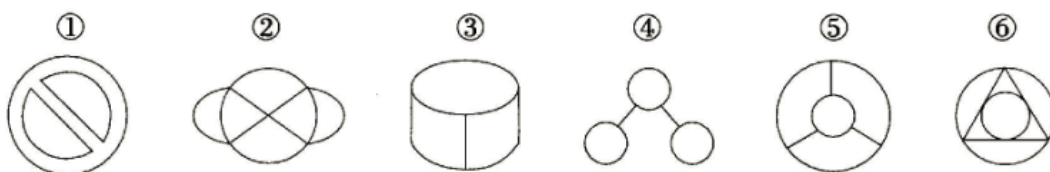
74. 左边给定的是纸盒的外表面，右边哪一项能由它折叠而成（ ）



75. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



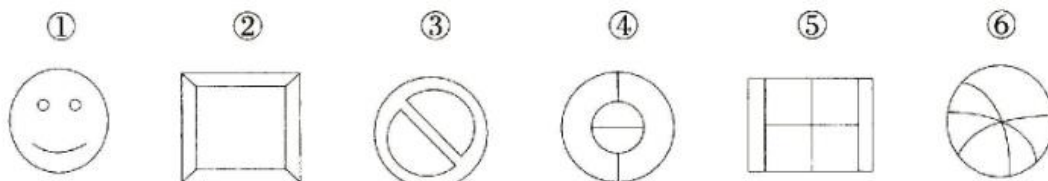
76. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



A. ①②④, ③⑤⑥
C. ①④⑥, ②③⑤

B. ①③⑥, ②④⑤
D. ①⑤⑥, ②③④

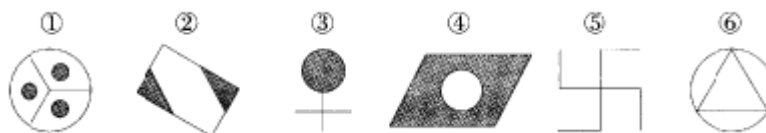
77. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



A. ①②⑤, ③④⑥
C. ①③⑤, ②④⑥

B. ①③④, ②⑤⑥
D. ①④⑥, ②③⑤

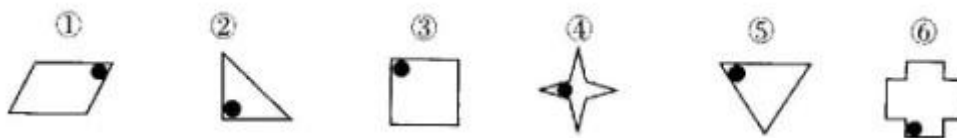
78. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



A. ①②⑤, ③④⑥
C. ①④⑤, ②③⑥

B. ①③⑥, ②④⑤
D. ①⑤⑥, ②③④

79. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



A. ①④⑤, ②③⑥
C. ①②③, ④⑤⑥

B. ①③⑤, ②④⑥
D. ①②④, ③⑤⑥

80. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

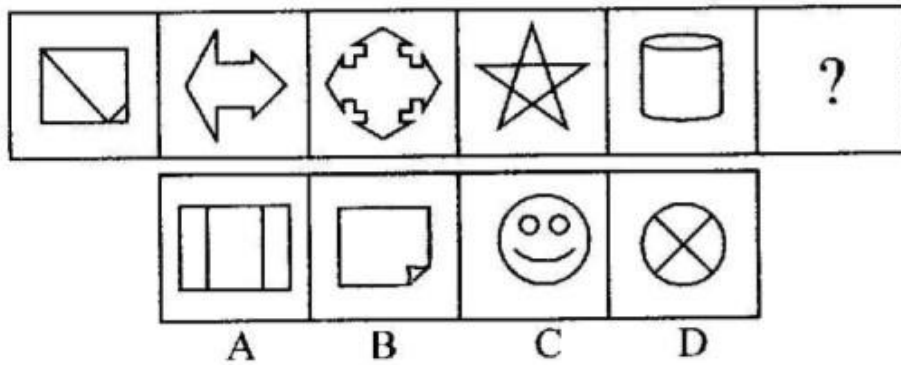


粘 点 动 帖 会 魂

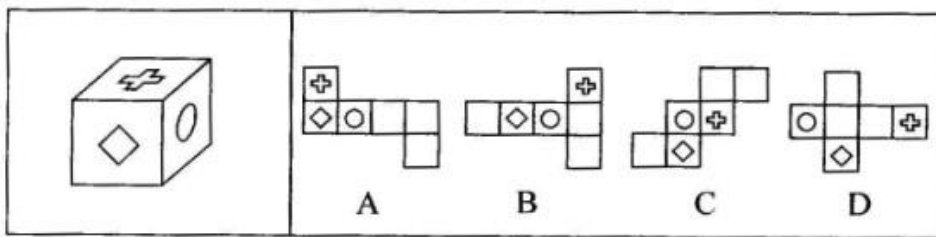
A. ①②④, ③⑤⑥
C. ①④⑤, ②③⑥

B. ①③⑤, ②④⑥
D. ①③④, ②⑤⑥

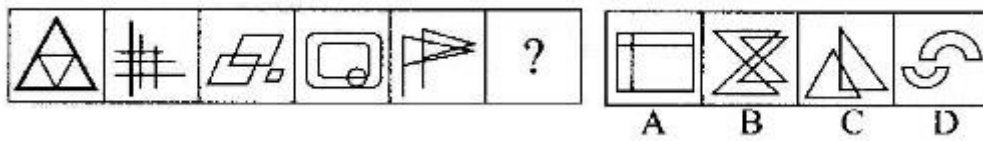
81. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



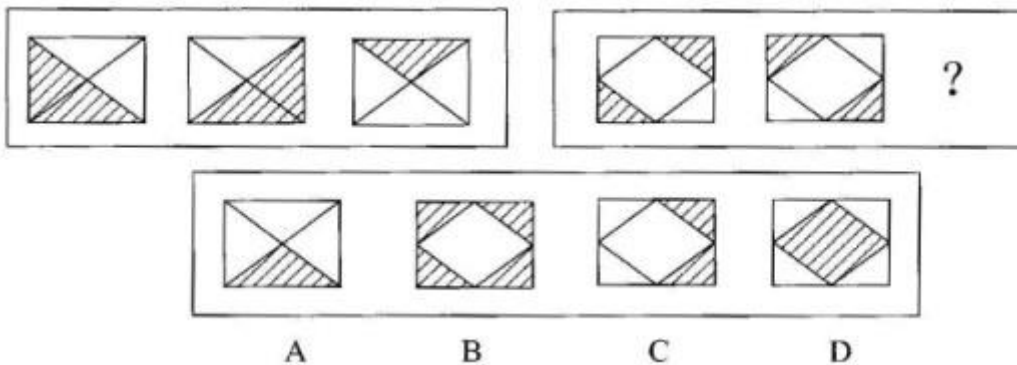
82. 右边的平面图中，不是由左边的立方体展开而成的是哪项（ ）



83. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



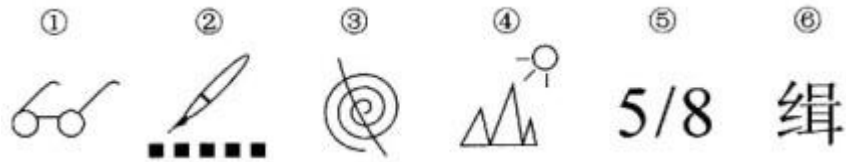
84. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



85. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）

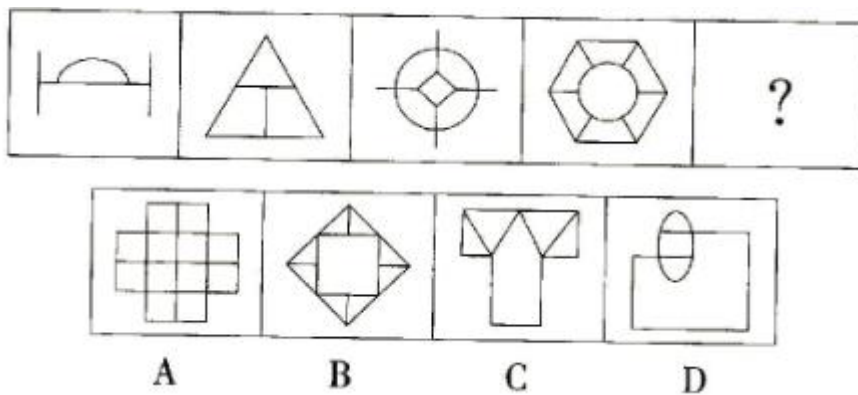
- A. ①③④, ②⑤⑥ B. ①②⑥, ③④⑤
 C. ①③⑤, ②④⑥ D. ①④⑤, ②③⑥

90. 请把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

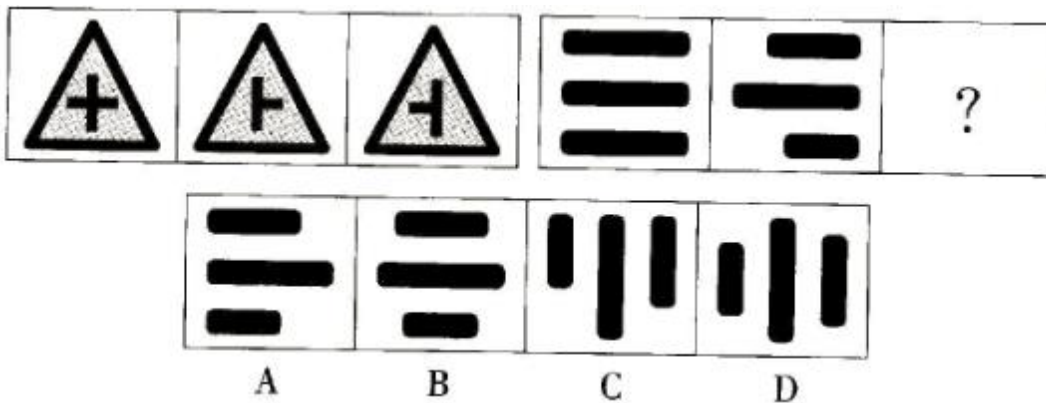


- A. ①②④, ③⑤⑥ B. ①④⑥, ②③⑤
 C. ①③⑤, ②④⑥ D. ①②⑤, ③④⑥

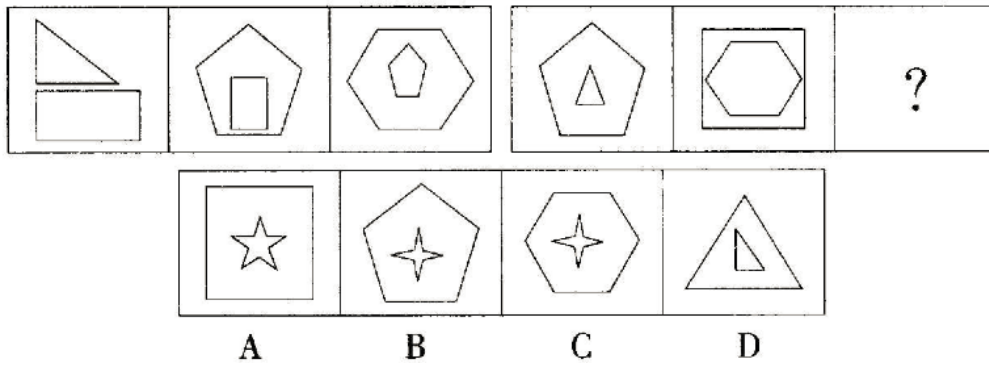
91. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



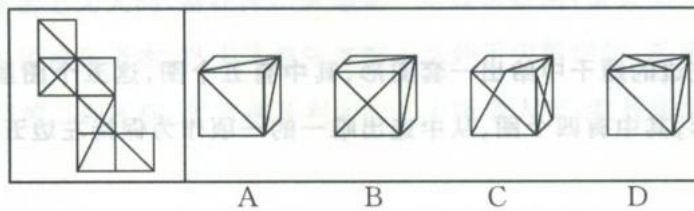
92. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



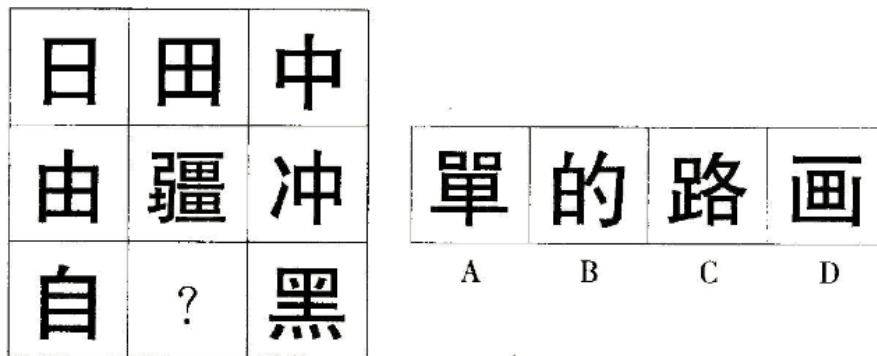
93. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



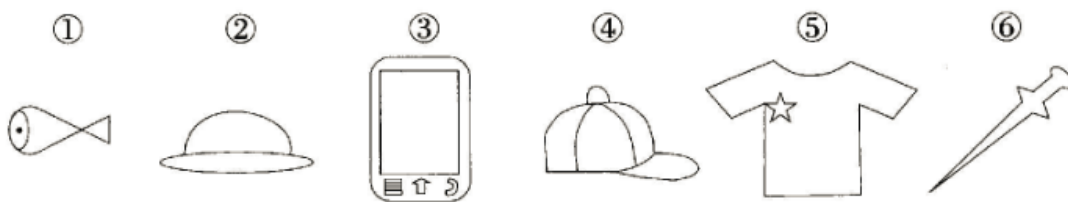
94. 左边给定的是纸盒的外表面，右边那一项能由它折叠而成（ ）



95. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）

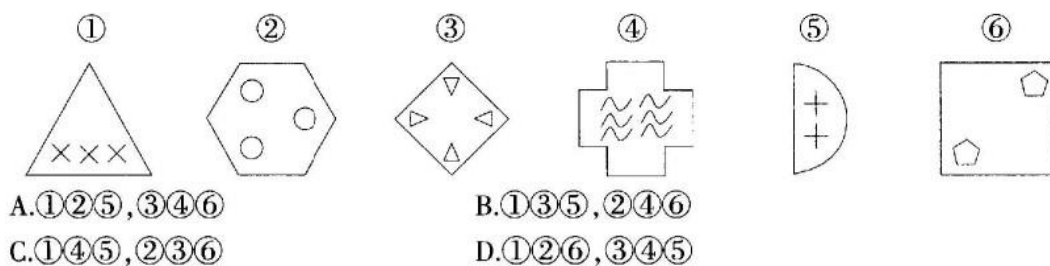


96. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）

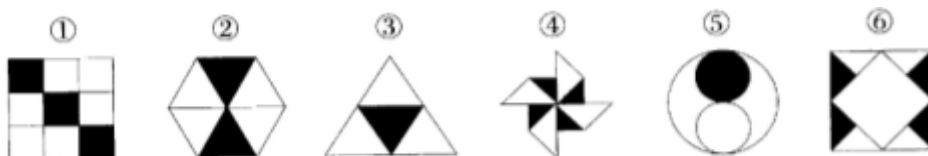


- A. ①②⑥, ③④⑤
 B. ①③⑤, ②④⑥
 C. ①②⑤, ③④⑥
 D. ①③⑥, ②④⑤

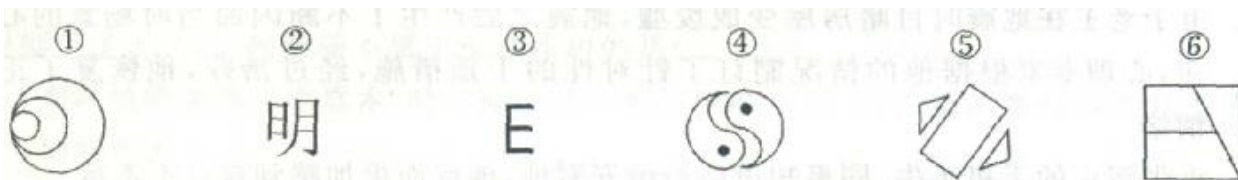
97. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



98. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



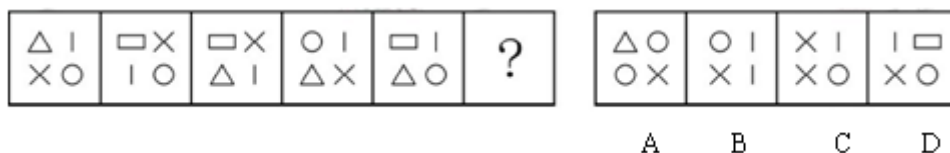
99. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



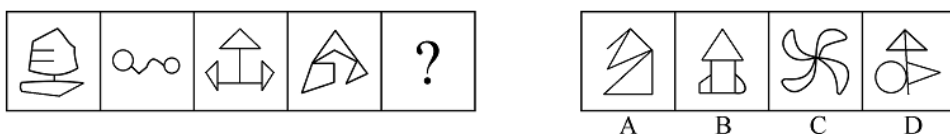
100. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



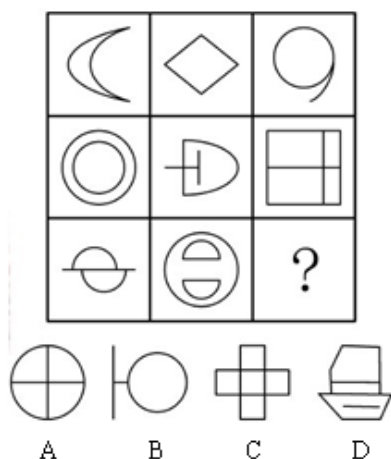
101. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



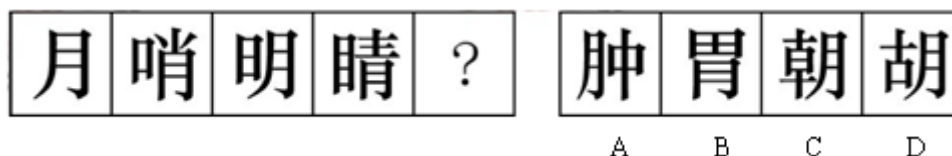
102. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



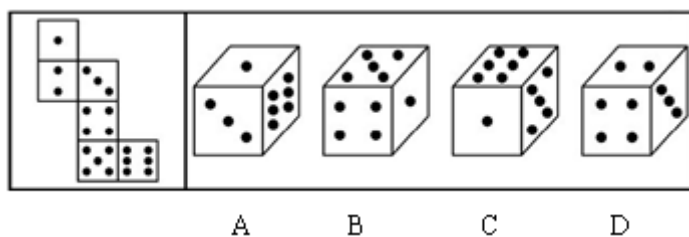
103. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



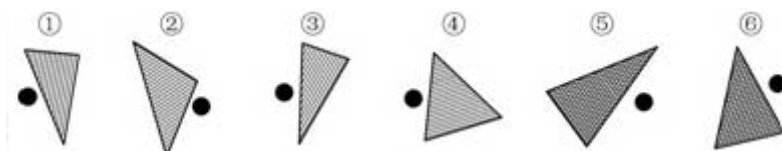
104. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



105. 左边给定的是纸盒的外表面，下面哪一项能由它所折叠而成（ ）

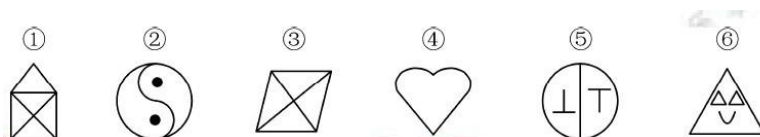


106. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



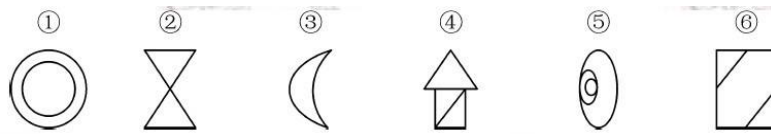
- A. ①②⑥, ③④⑤ B. ①③⑤, ②④⑥
C. ①②④, ③⑤⑥ D. ①③④, ②⑤⑥

107. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



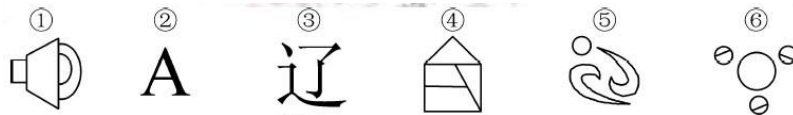
- A. ①③④, ②⑤⑥ B. ①③⑥, ②④⑤
C. ①④⑥, ②③⑤ D. ①③⑤, ②④⑥

108. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



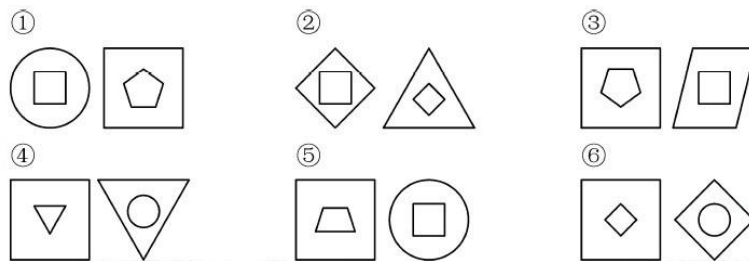
- A. ①⑤⑥, ②③④ B. ①③⑤, ②④⑥
 C. ①②③, ④⑤⑥ D. ①②⑥, ③④⑤

109. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



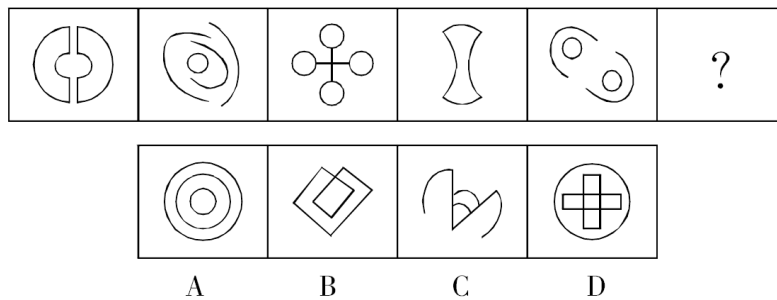
- A. ①②③, ④⑤⑥ B. ①⑤⑥, ②③④
 C. ①②④, ③⑤⑥ D. ①④⑥, ②③⑤

110. 把下面的六组图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

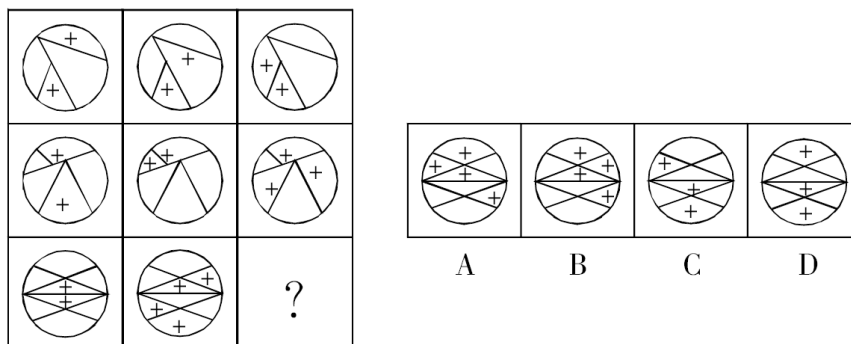


- A. ①④⑥, ②③⑤ B. ①③⑥, ②④⑤
 C. ①③④, ②⑤⑥ D. ①②④, ③⑤⑥

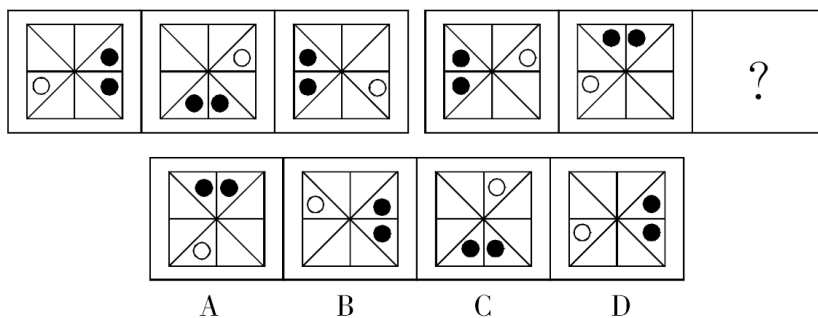
111. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



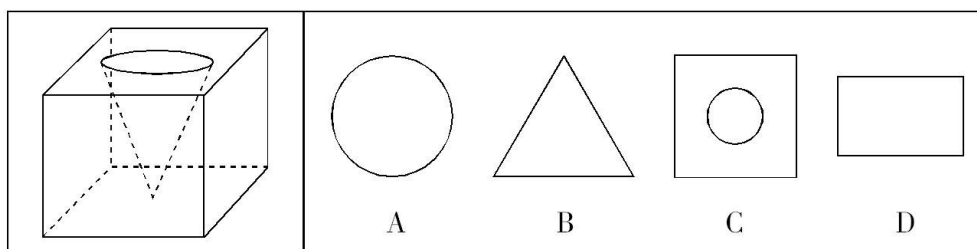
112. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



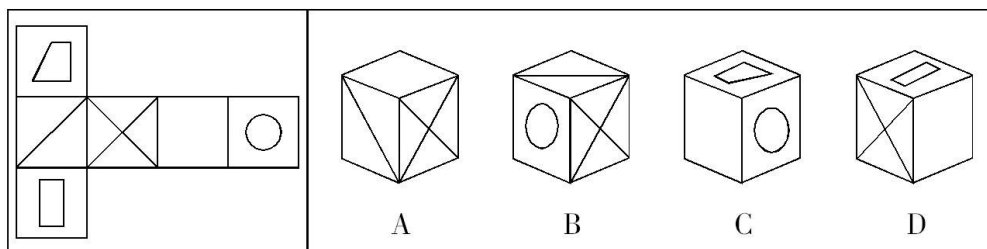
113. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



114. 一立方体如图所示，从中挖掉一个圆锥体，然后从任意面剖开，下面哪一项不可能是该立方体的截面（ ）



115. 左边给定的是纸盒的外表面，下列哪一项能由它折叠而成（ ）



116. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



- A. ①④⑥, ②③⑤
 B. ①④⑤, ②③⑥
 C. ①②⑤, ③④⑥
 D. ①③⑥, ②④⑤

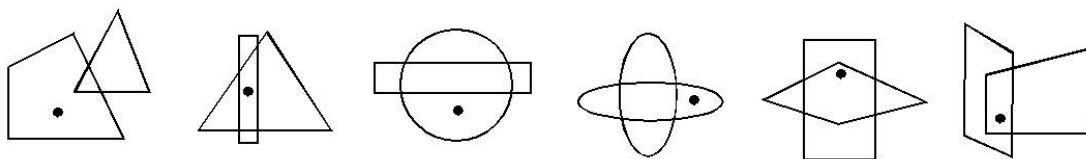
117. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



- A. ①③⑤, ②④⑥
 B. ①④⑥, ②③⑤
 C. ①③④, ②⑤⑥
 D. ①②⑤, ③④⑥

118. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）

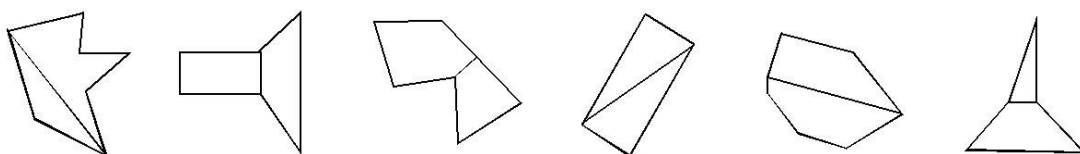
① ② ③ ④ ⑤ ⑥



- A. ①⑤⑥, ②③④ B. ①③④, ②⑤⑥
C. ①②④, ③⑤⑥ D. ①②⑤, ③④⑥

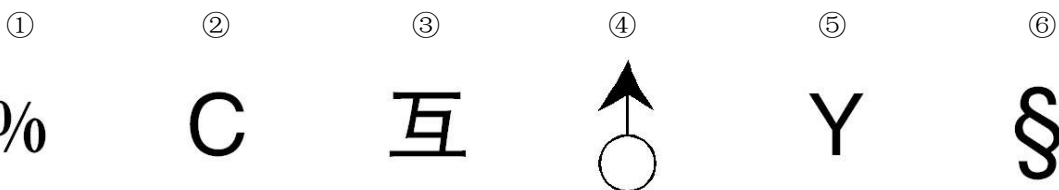
119. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



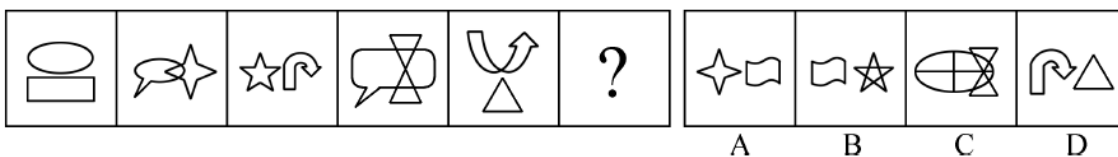
- A. ①③⑥, ②④⑤ B. ①②⑤, ③④⑥
C. ①②⑥, ③④⑤ D. ①④⑤, ②③⑥

120. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

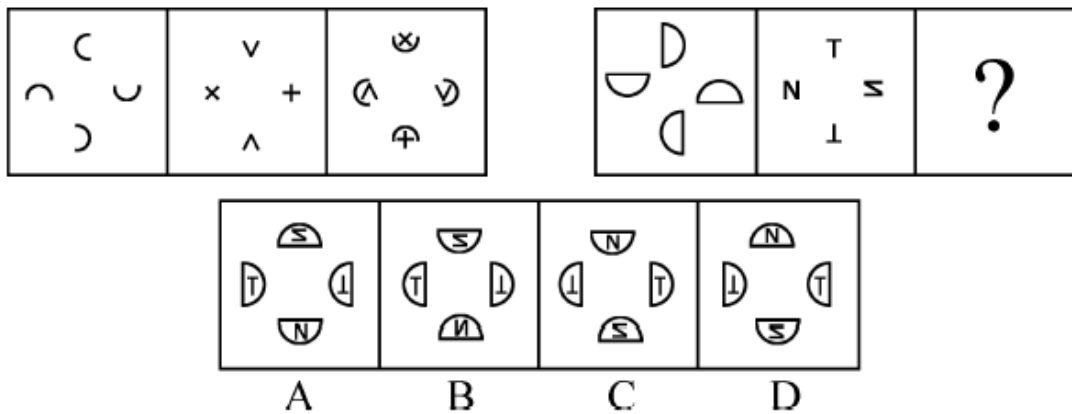


- A. ①②④, ③⑤⑥ B. ①③⑥, ②④⑤
C. ①③⑤, ②④⑥ D. ①②③, ④⑤⑥

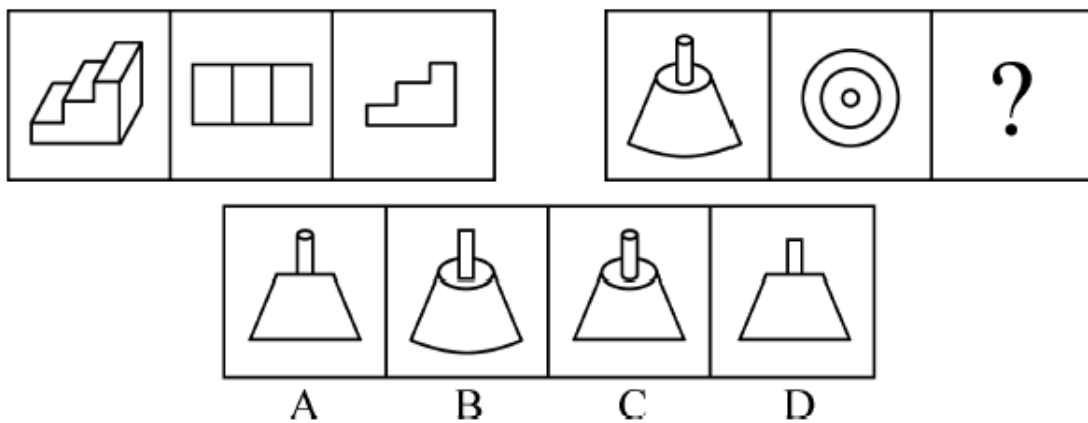
121. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



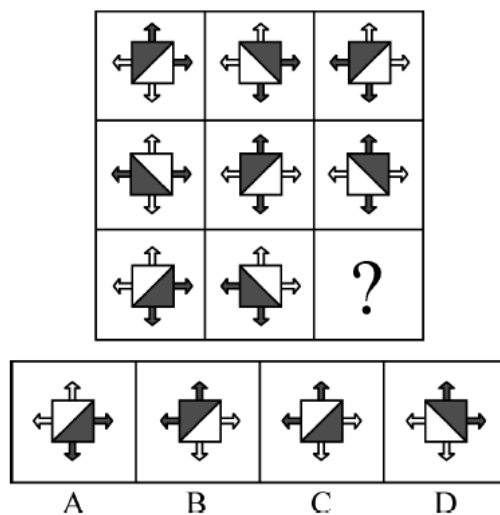
122. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



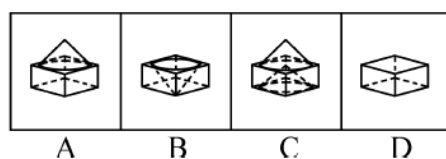
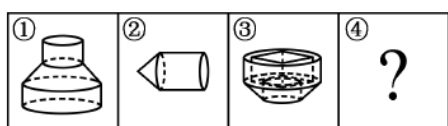
123. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



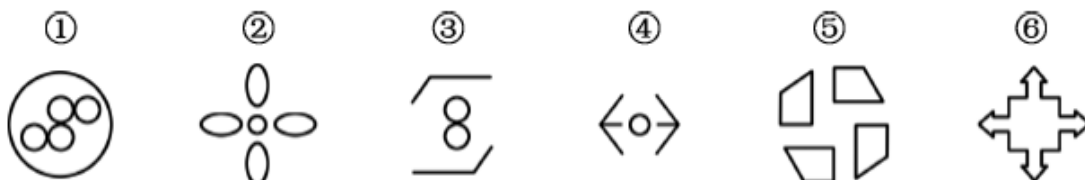
124. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



125. 下图中的立体图形①是由立体图形②、③和④组合而成，下列哪一项能够填入问号处（ ）

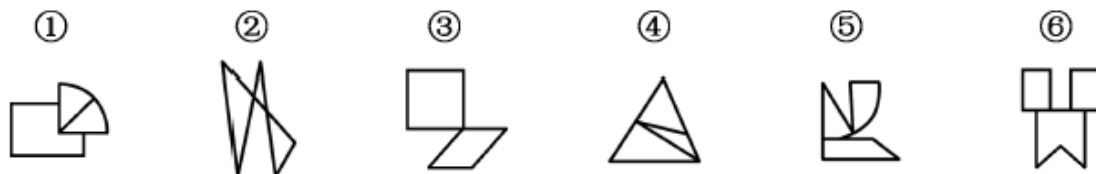


126. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()



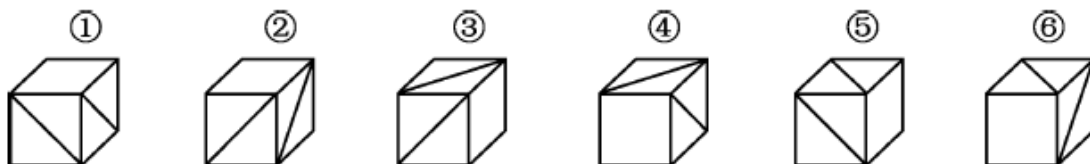
- A. ①②⑥, ③④⑤
 B. ①④⑥, ②③⑤
 C. ①③④, ②⑤⑥
 D. ①③⑤, ②④⑥

127. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()



- A. ①④⑥, ②③⑤
 B. ①②③, ④⑤⑥
 C. ①③⑥, ②④⑤
 D. ①⑤⑥, ②③④

128. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()



- A. ①②⑥, ③④⑤
 B. ①③⑥, ②④⑤
 C. ①④⑤, ②③⑥
 D. ①③④, ②⑤⑥

129. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()



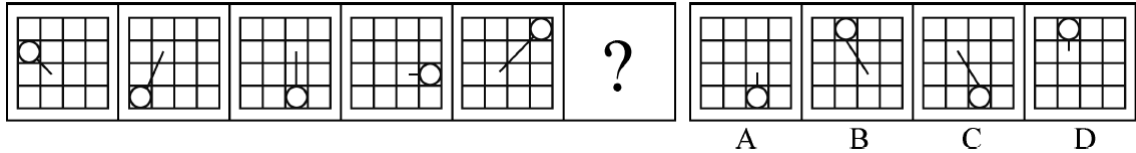
- A. ①③⑤, ②④⑥
 B. ①②⑤, ③④⑥
 C. ①④⑤, ②③⑥
 D. ①③④, ②⑤⑥

130. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()

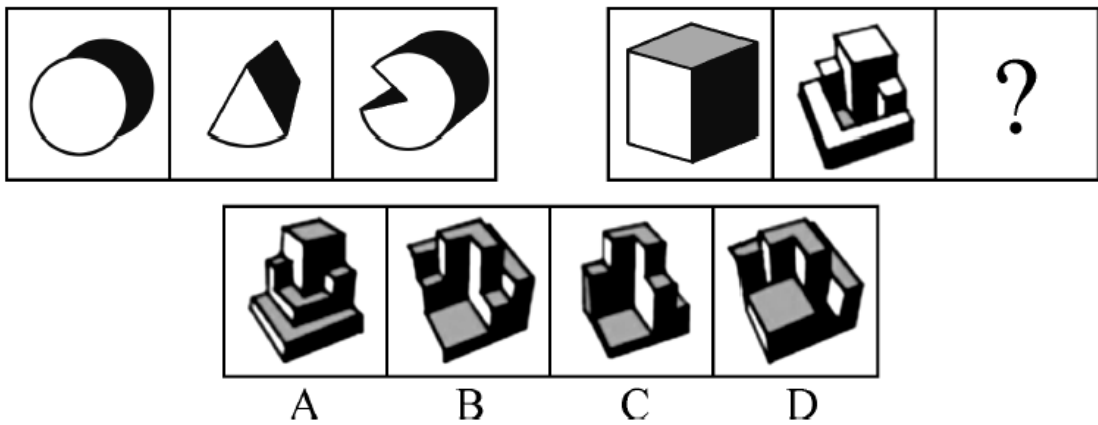


- A. ①③⑤, ②④⑥
 B. ①③⑥, ②④⑤
 C. ①③④, ②⑤⑥
 D. ①④⑤, ②③⑥

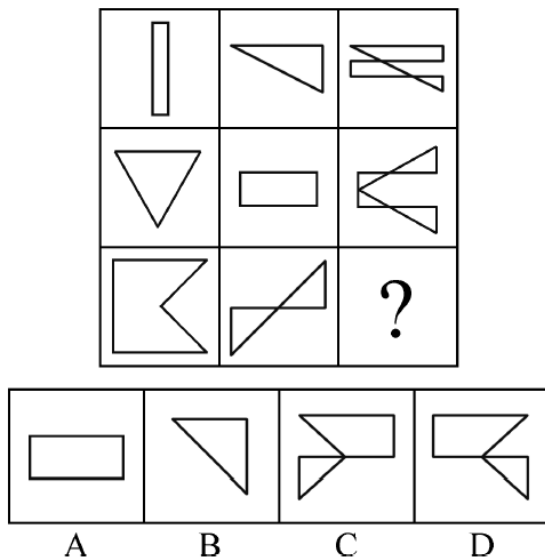
131. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()



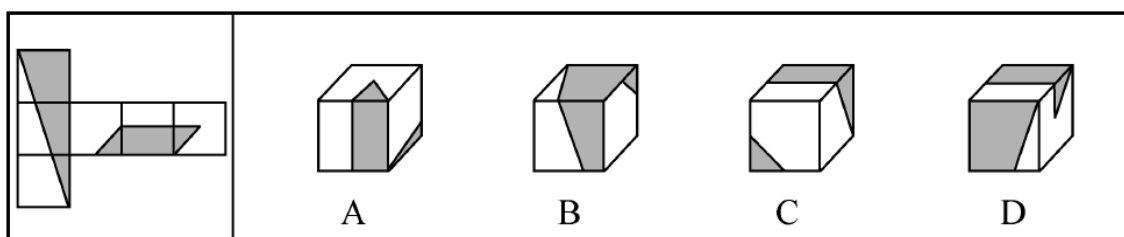
132. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处. 使之呈现一定规律性 ()



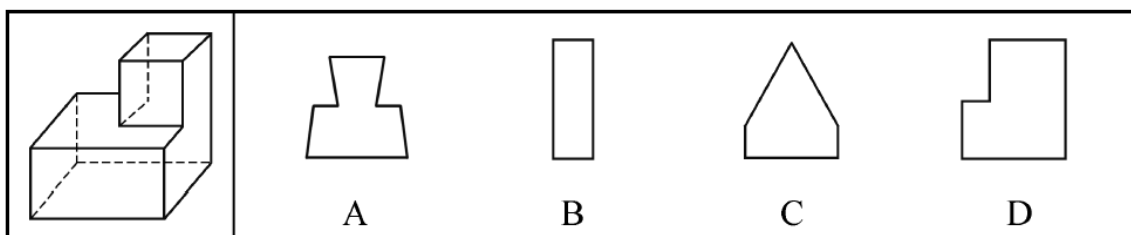
133. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()



134. 左边给定的是纸盒的外表面, 下列哪一项能由它折叠而成 ()



135. 一正方体如下图所示切掉了上半部分的。现在从任意面剖开，下面哪一项不可能是该多面体的截面()

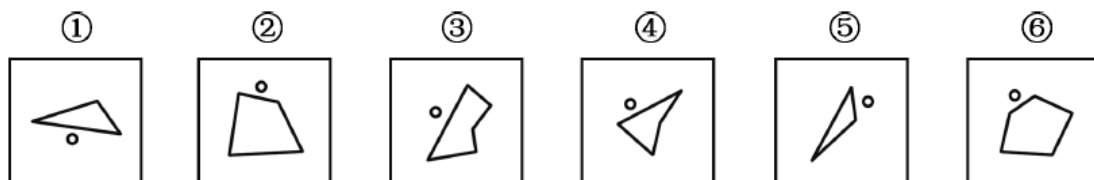


136. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是()



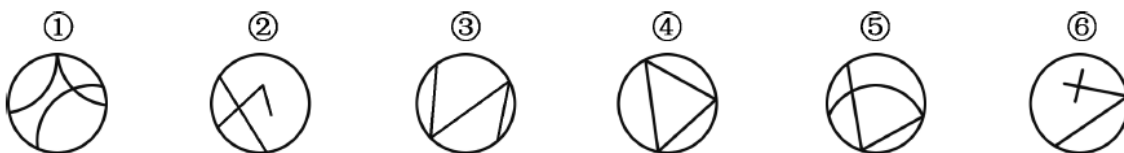
- A. ①②⑥, ③④⑤
 B. ①④⑤, ②③⑥
 C. ①②⑤, ③④⑥
 D. ①②③, ④⑤⑥

137. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是()



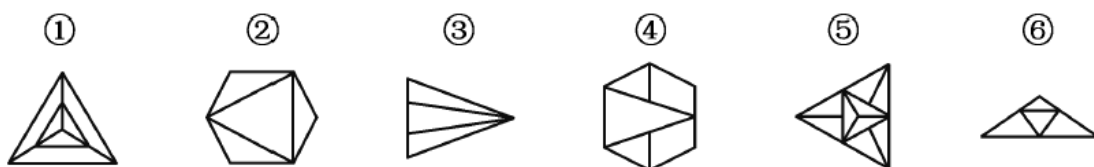
- A. ①③④, ②⑤⑥
 B. ①②⑥, ③④⑤
 C. ①③⑤, ②④⑥
 D. ①⑤⑥, ②③④

138. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是()



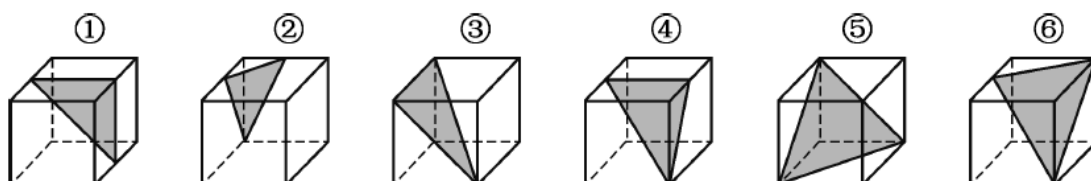
- A. ①②③, ④⑤⑥
 B. ①③⑤, ②④⑥
 C. ①②⑥, ③④⑤
 D. ①④⑥, ②③⑤

139. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是()



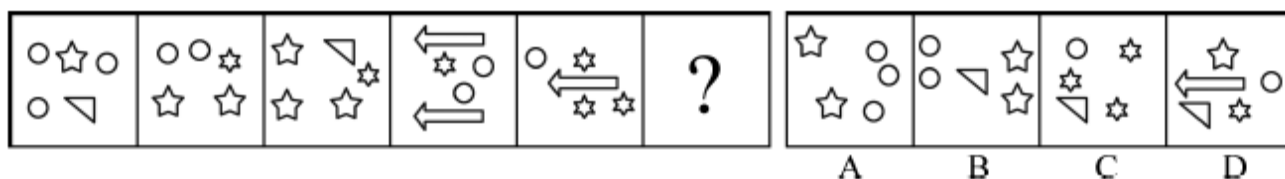
- A. ①⑤⑥, ②③④ B. ①③⑤, ②④⑥
 C. ①②③, ④⑤⑥ D. ①②⑤, ③④⑥

140. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

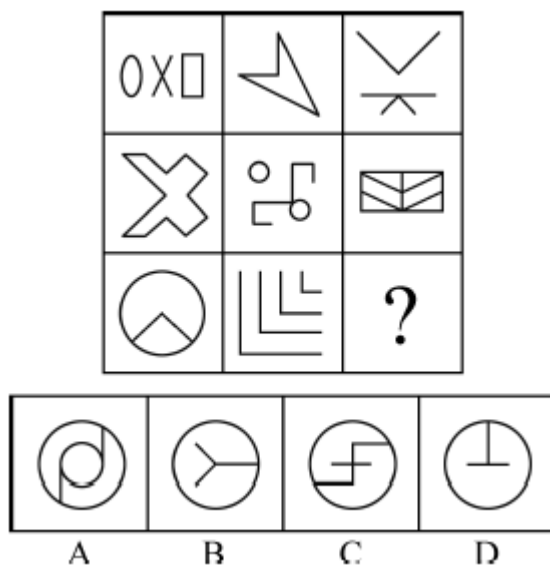


- A. ①②④, ③⑤⑥ B. ①③④, ②⑤⑥
 C. ①④⑥, ②③⑤ D. ①⑤⑥, ②③④

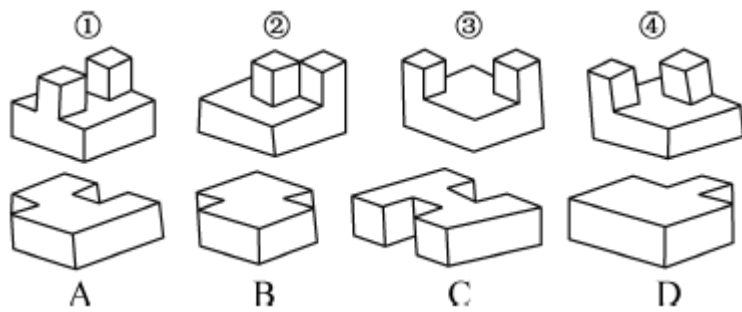
141. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()



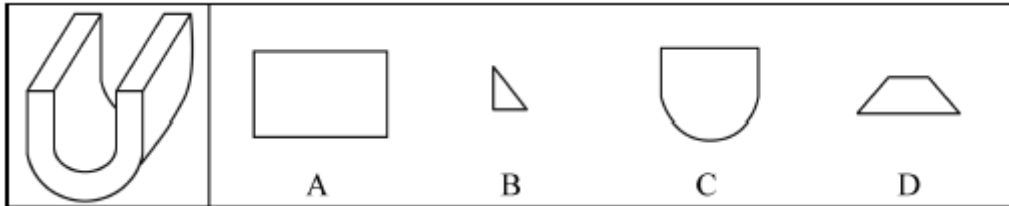
142. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()



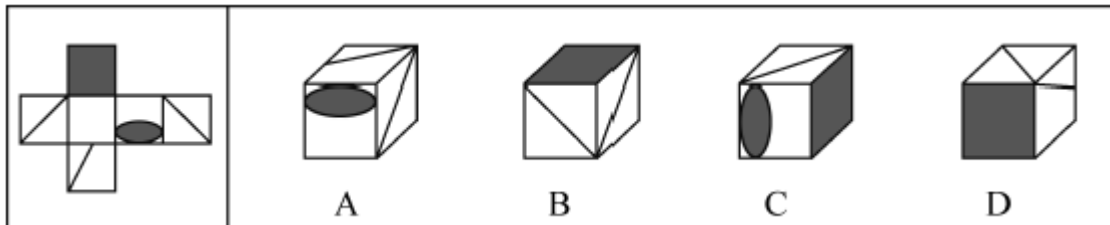
143. ①、②、③、④为四个多面体零件, 问 A、B、C、D 四个多面体零件中的哪一个与①、②、③、④中的任何一个都不能组合成长方体 ()



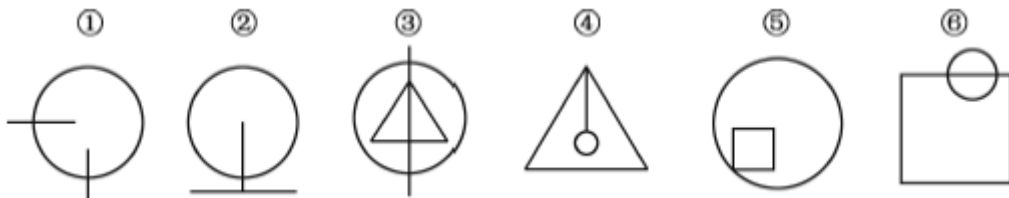
144. 左图是给定的立体图形，将其从任一面剖开，下面哪一项可能是该立体的截面（ ）



145. 左边给定的是纸盒的外表面，下列哪一项能由它折叠而成（ ）



146. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项（ ）



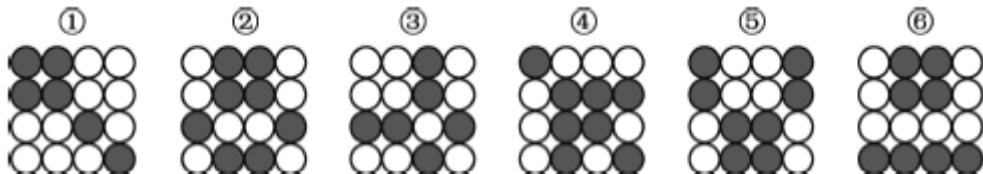
- A. ①②④, ③⑤⑥ B. ①③⑤, ②④⑥
C. ①③④, ②⑤⑥ D. ①③⑥, ②④⑤

147. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



- A. ①④⑥, ②③⑤ B. ①③⑤, ②④⑥
C. ①②④, ③⑤⑥ D. ①②③, ④⑤⑥

148. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



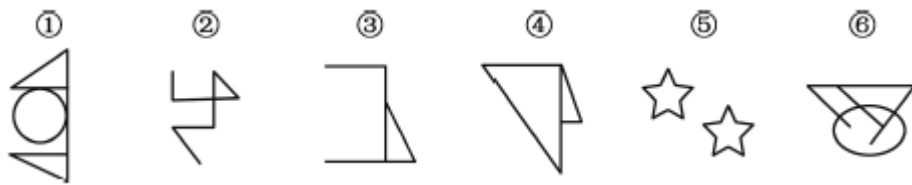
- A. ①③④, ②⑤⑥ B. ①④⑥, ②③⑤
 C. ①②④, ③⑤⑥ D. ①③⑥, ②④⑤

149. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



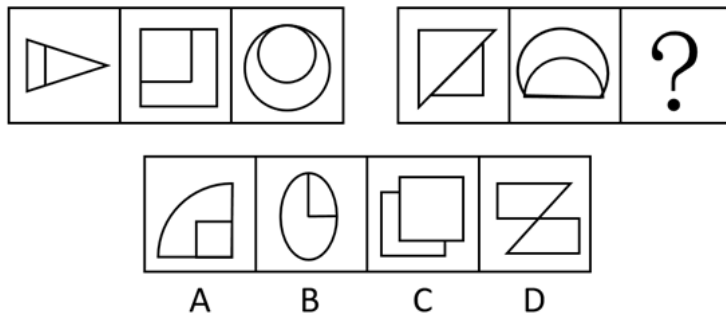
- A. ①②④, ③⑤⑥ B. ①③⑥, ②④⑤
 C. ①③⑤, ②④⑥ D. ①⑤⑥, ②③④

150. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

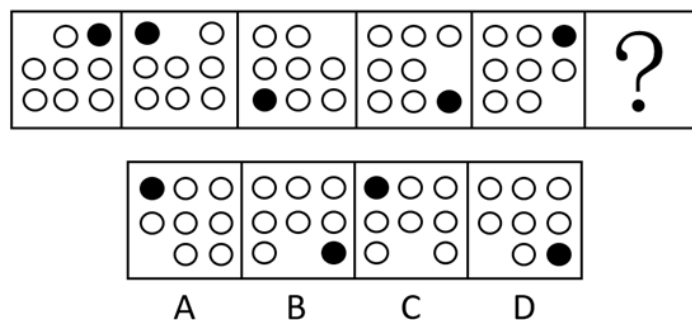


- A. ①④⑥, ②③⑤ B. ①②⑤, ③④⑥
 C. ①②④, ③⑤⑥ D. ①②⑤, ③④⑥

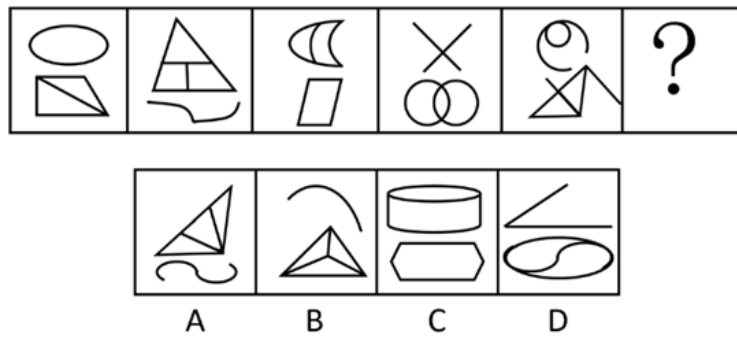
151. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



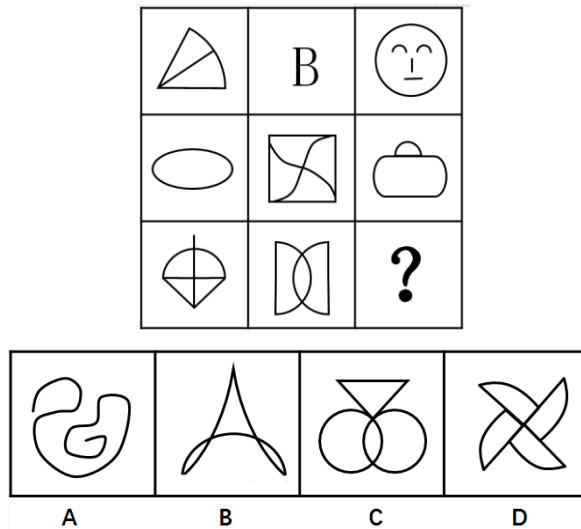
152. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



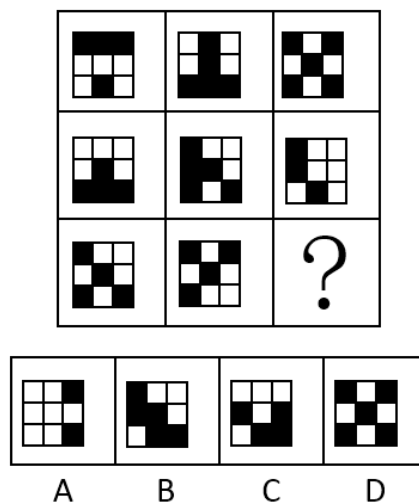
153. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



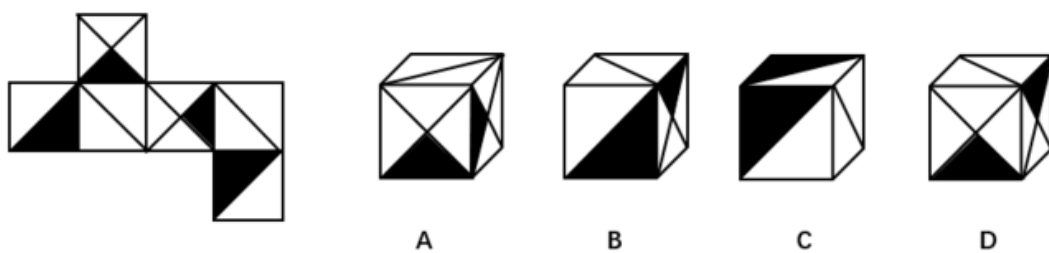
154. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



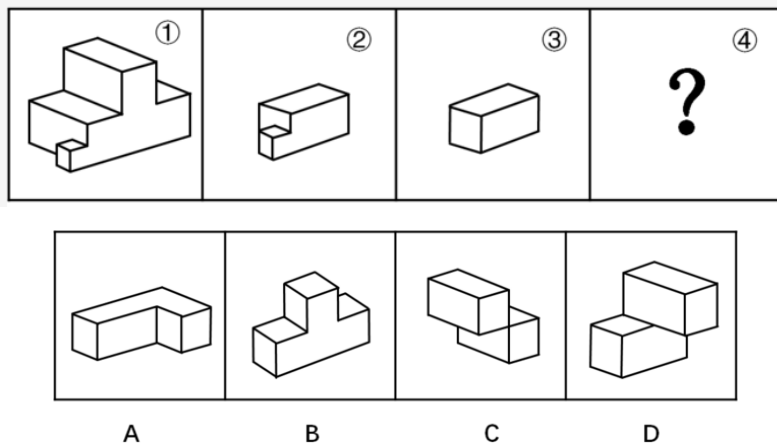
155. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



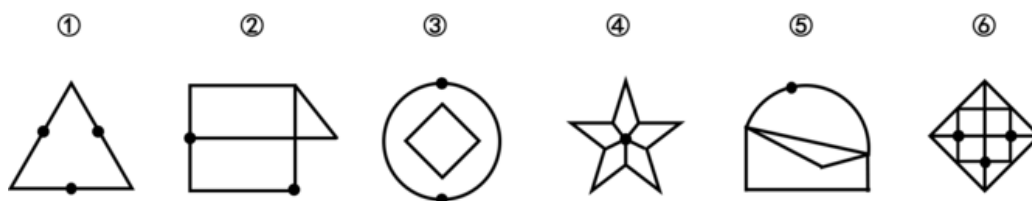
156. 左边给定的是正方体的外表面展开图，下面哪一项能由它折叠而成（ ）



157. 下图中的立体图形①是由立体图形②，③和④组合而成，下列哪一项不能填入问号处（ ）

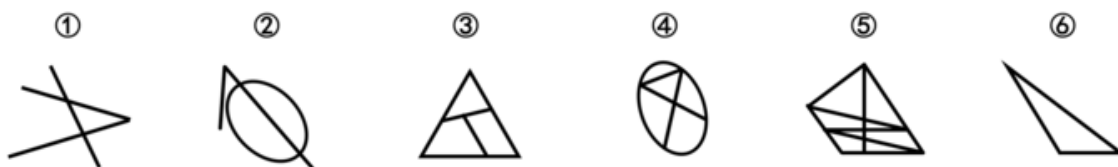


158. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



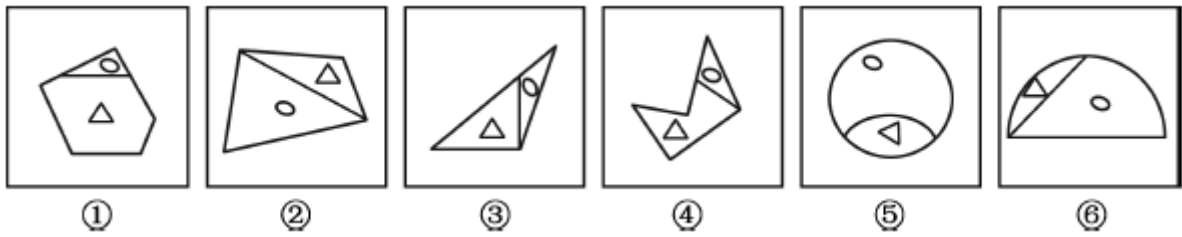
- A. ①④⑥, ②③⑤
- B. ①②③, ④⑤⑥
- C. ①⑤⑥, ②③④
- D. ①③⑤, ②④⑥

159. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



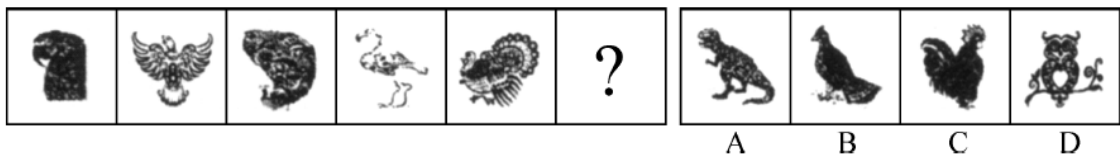
- A. ①②⑤, ③④⑥
- B. ①②③, ④⑤⑥
- C. ①③⑤, ②④⑥
- D. ①②⑥, ③④⑤

160. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）

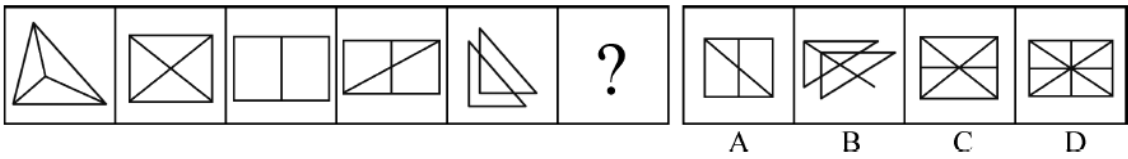


- A. ①③④, ②⑤⑥
- B. ①②⑤, ③④⑥
- C. ①③⑥, ②④⑤
- D. ①④⑤, ②③⑥

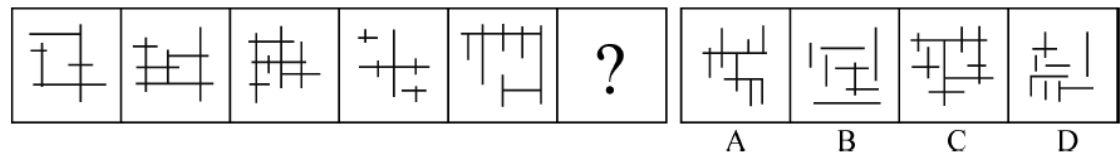
161.



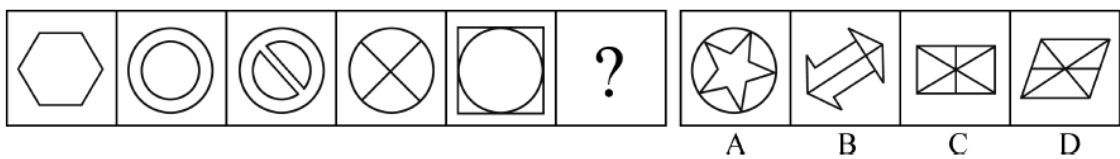
162.



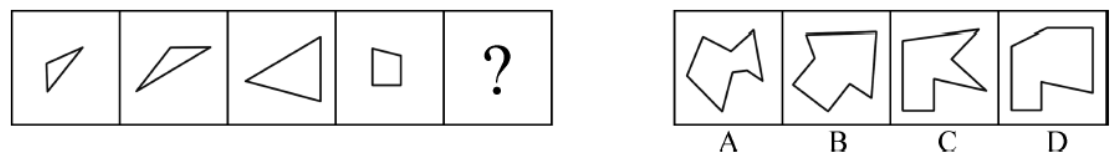
163.



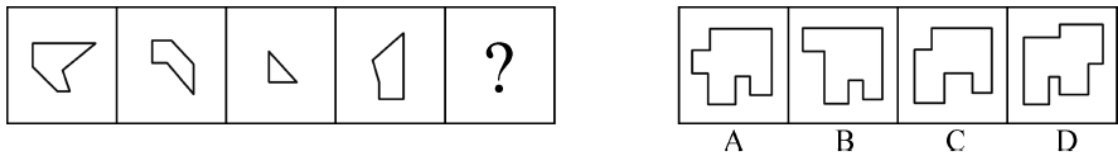
164.



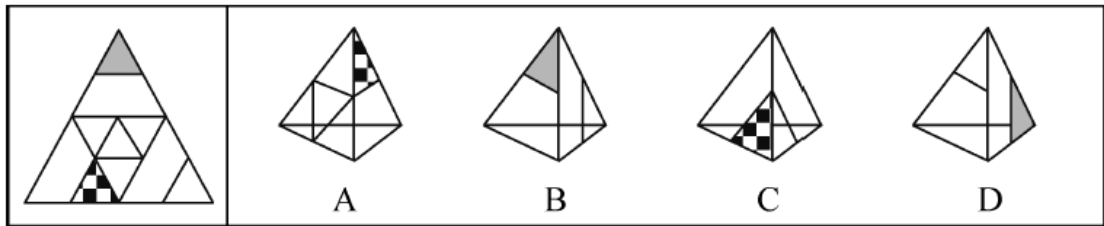
165.



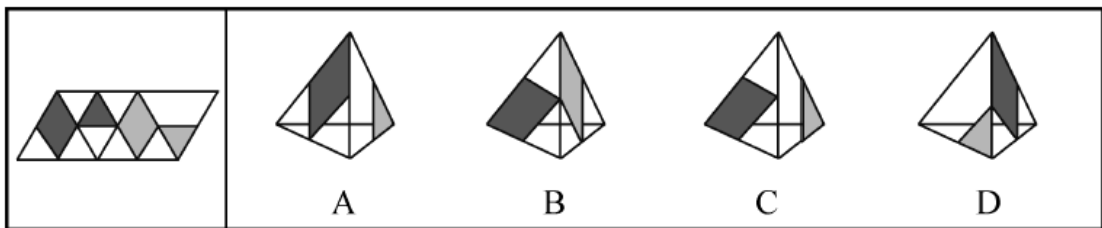
166.



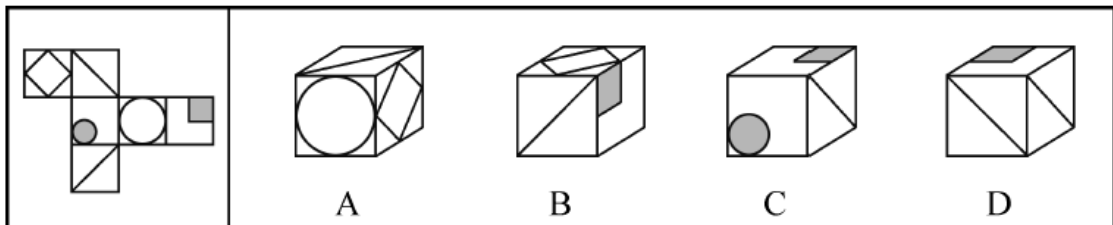
167. 左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来。



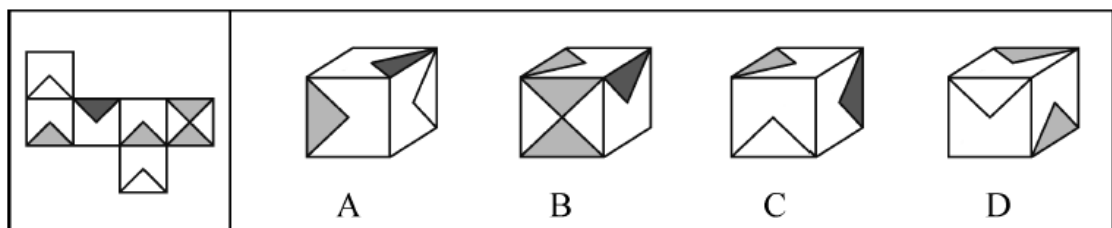
168.



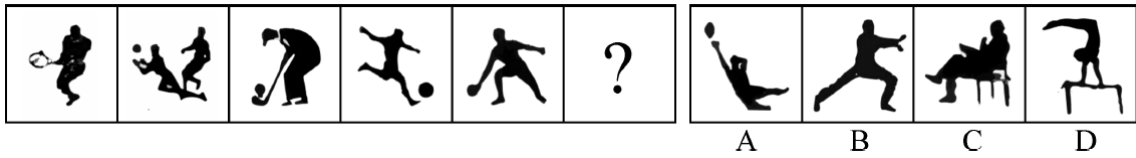
169.



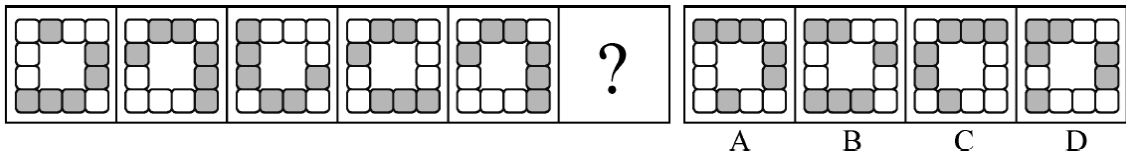
170.



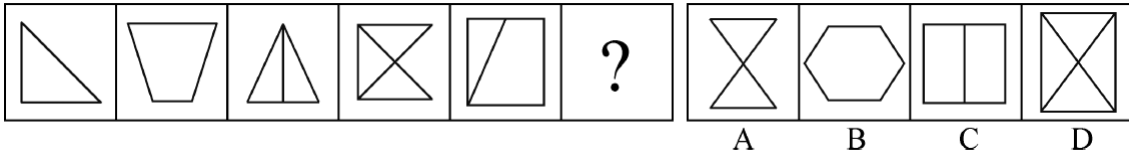
171.



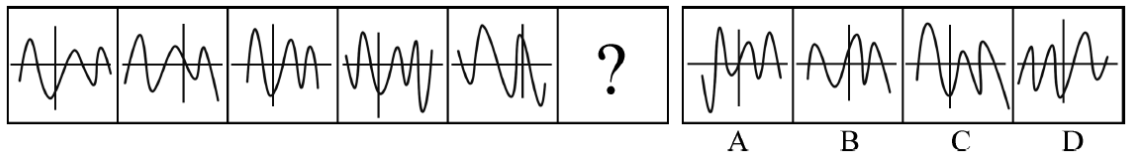
172.



173.

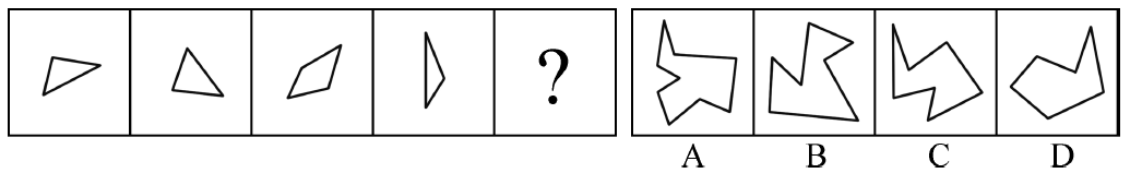


174.

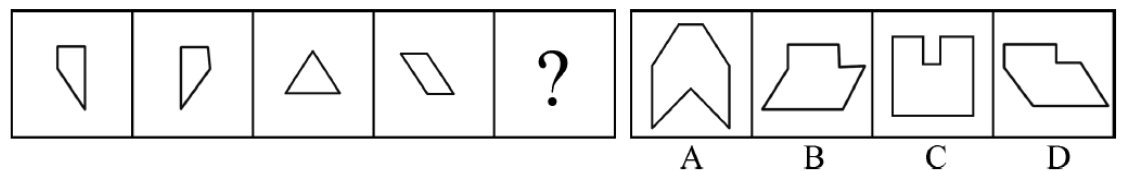


右边四个图形中，只有一个是 由左边的四个图形拼合（只能通过上、下、左、右平移）而成的，请把它找出来。

175.

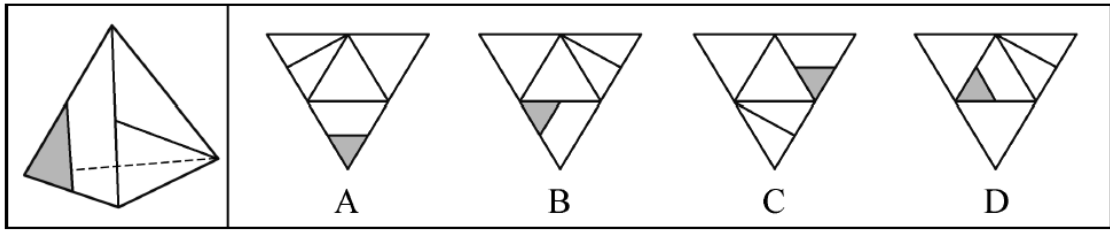


176.

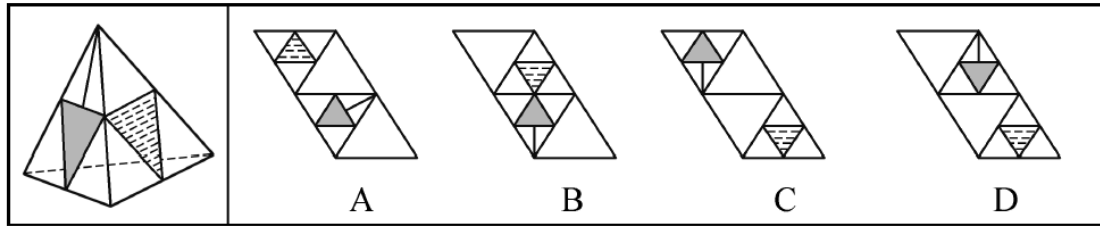


所给图形可以由下列哪项外表面展开图折叠而成？请把它找出来。

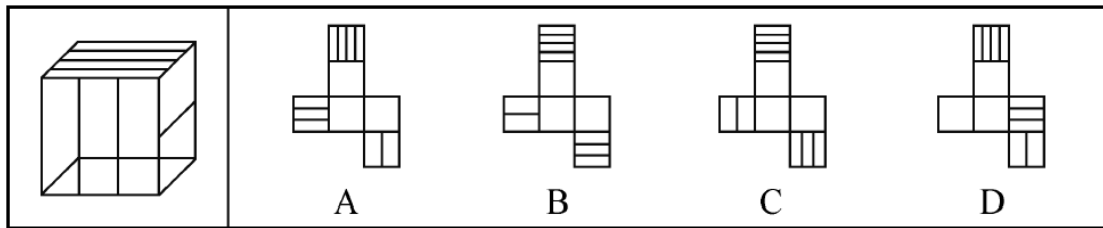
177.



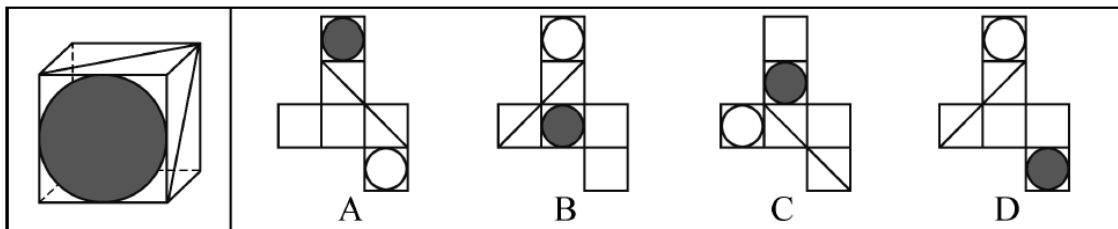
178.



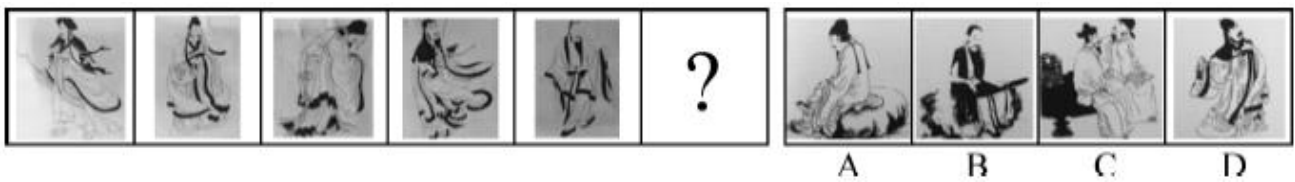
179.



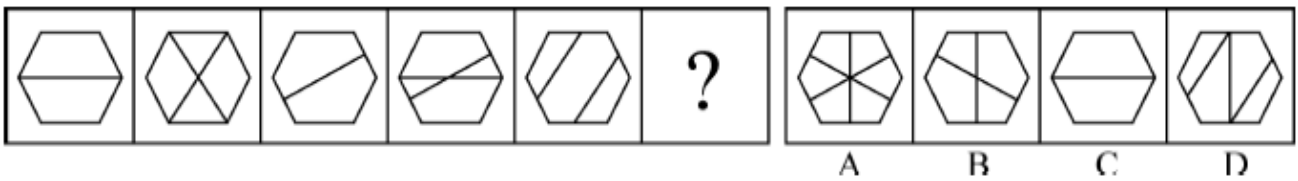
180.



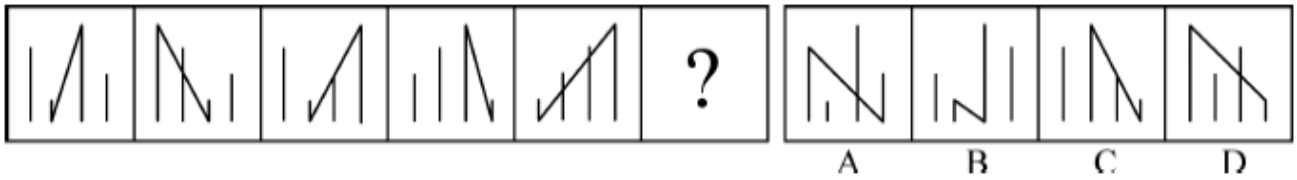
181.



182.

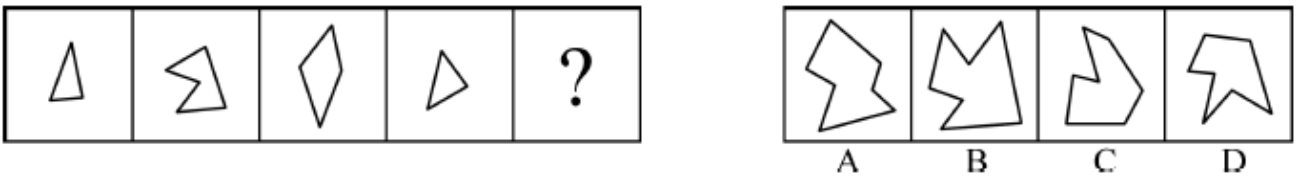


183.

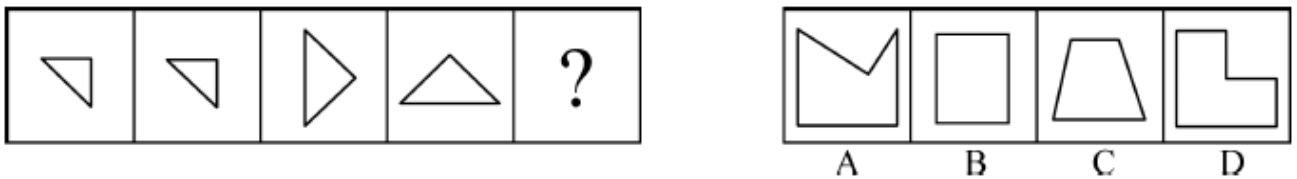


右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合（只能通过上、下、左、右平移）而成的，请把它找出来。

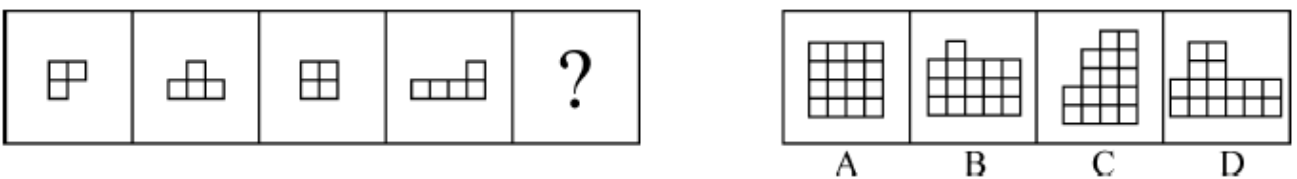
184.



185.

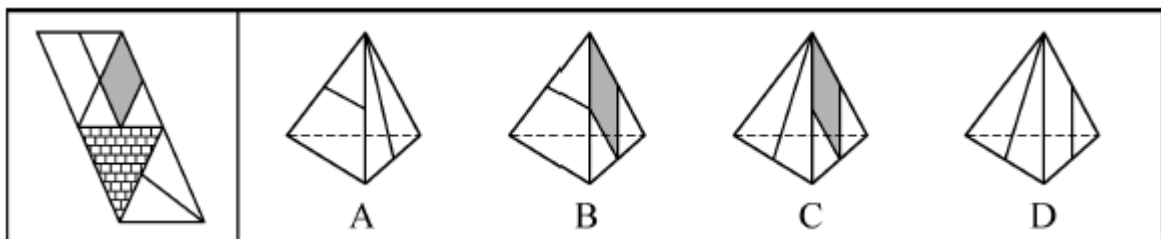


186.

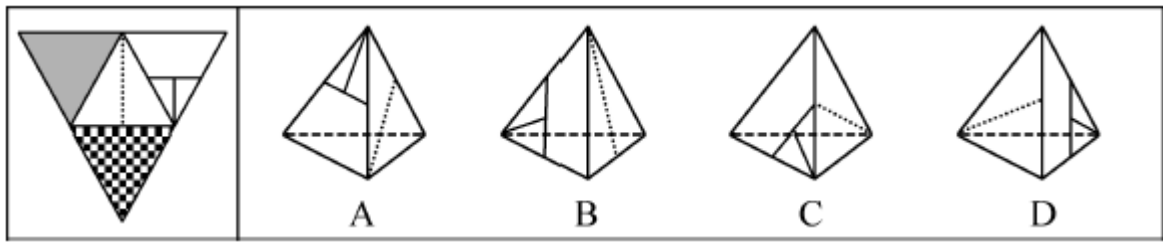


左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来。

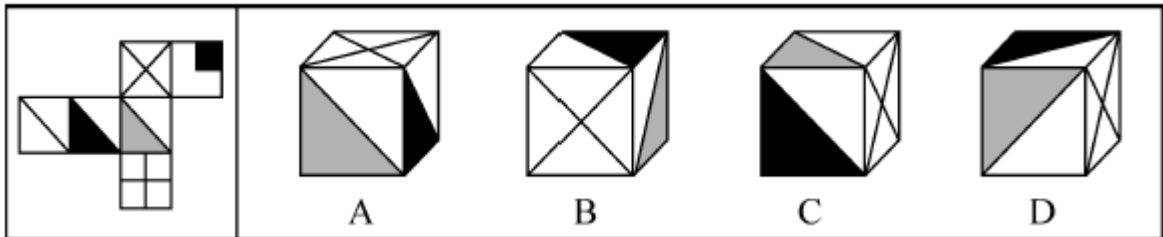
187.



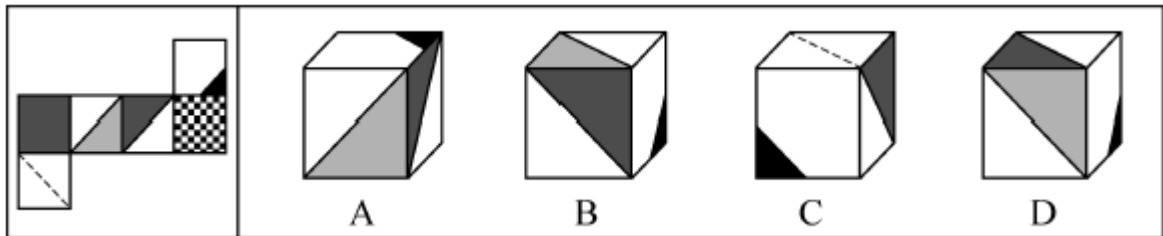
188.



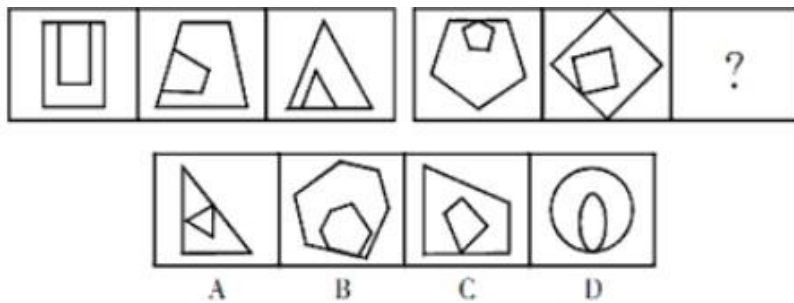
189.



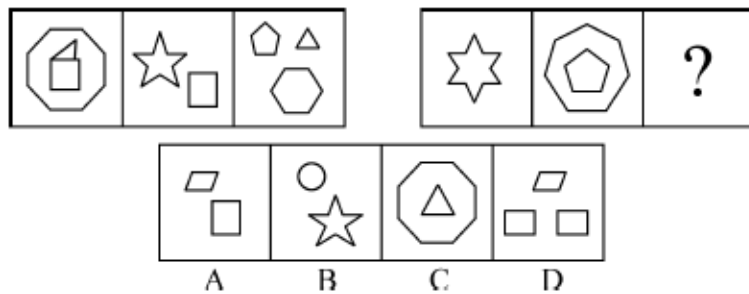
190.



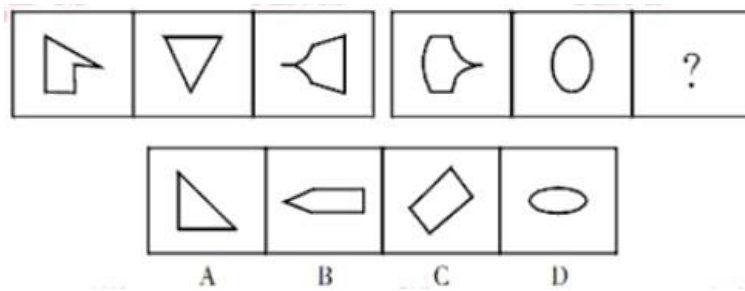
191. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



192. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



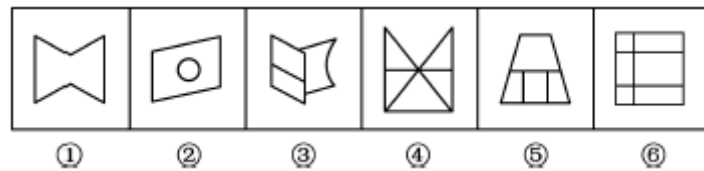
193. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



194. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）

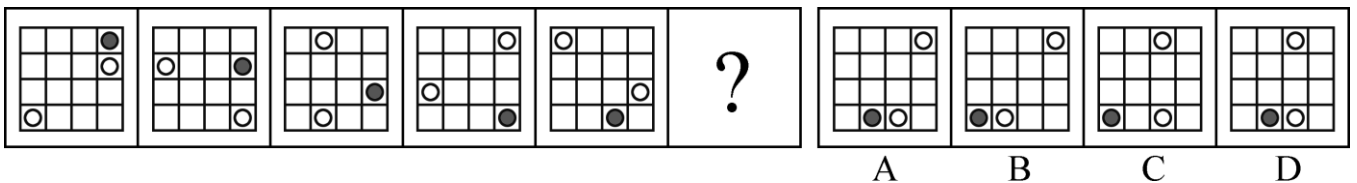


195. 以下哪两个图形调换位置之后，所有的图形能呈现出一定的规律性（ ）

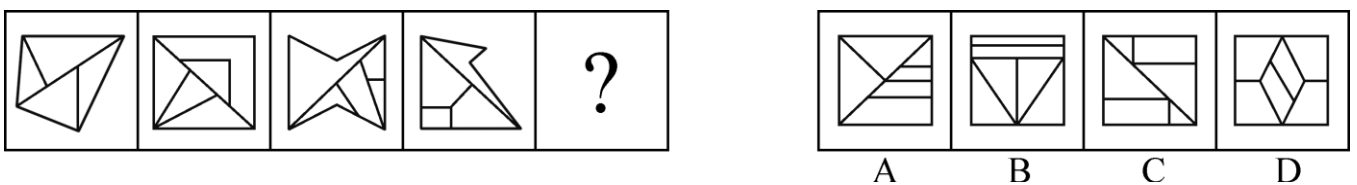


A. ②和③ B. ③和④ C. ④和⑤ D. ⑤和⑥

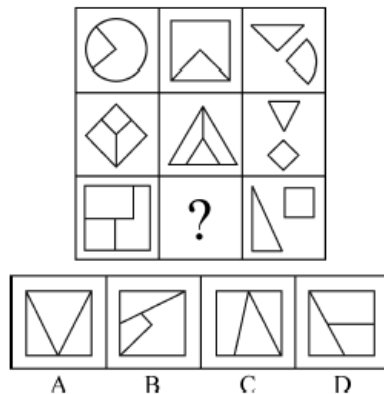
196. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



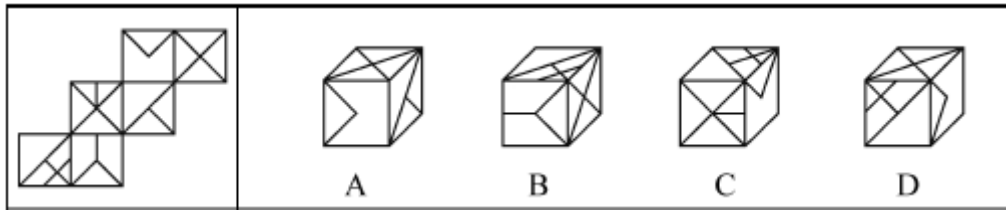
197. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



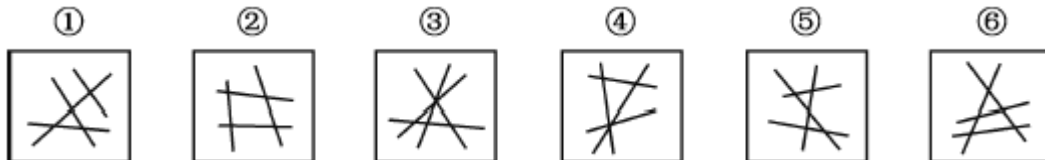
198. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



199. 左边给定的是纸盒的外表面，下列哪一项能由它折叠而成（ ）

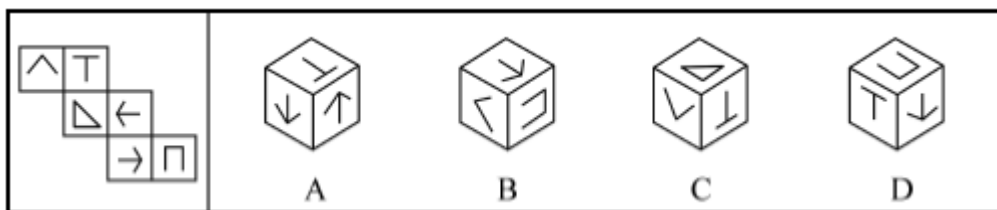


200. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）

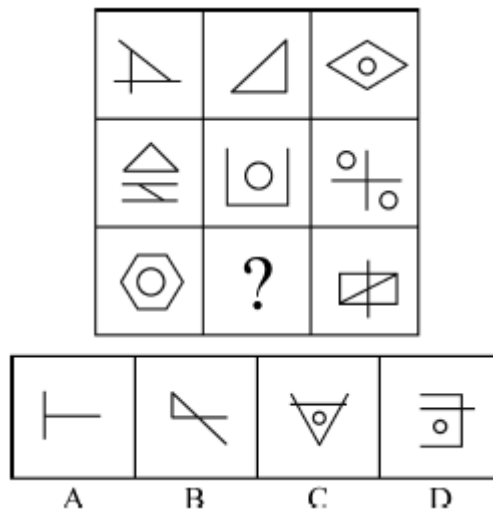


- A. ①③④, ②⑤⑥ B. ①②④, ③⑤⑥
C. ①④⑤, ②③⑥ D. ①⑤⑥, ②③④

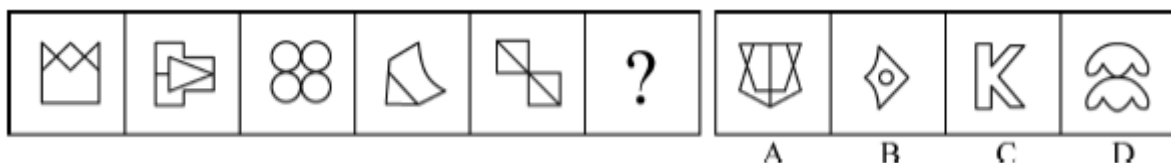
201. 左边给定的是纸盒的外表面，下列哪一项能由它折叠而成（ ）



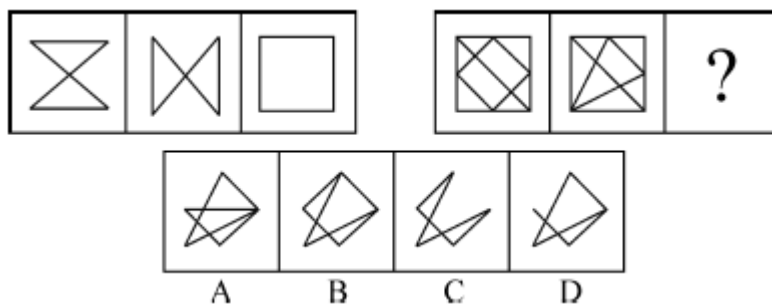
202. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



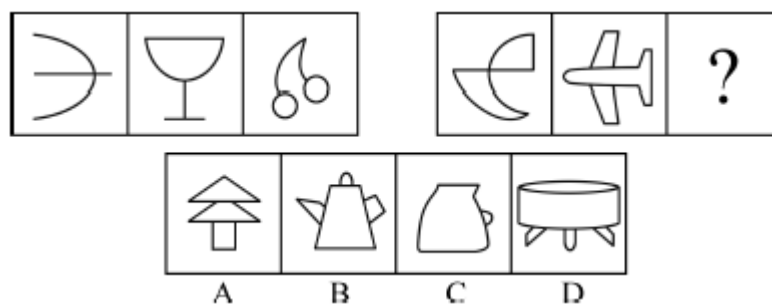
203. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



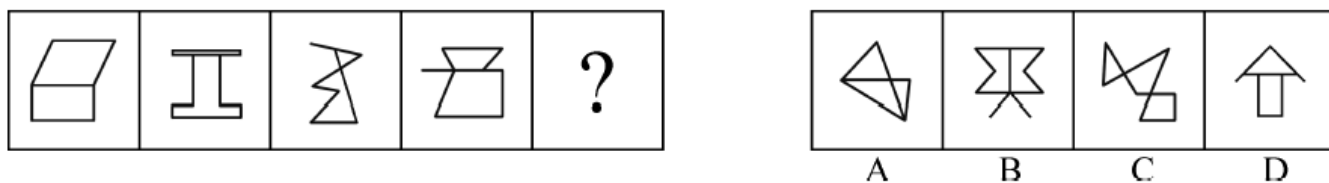
204. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



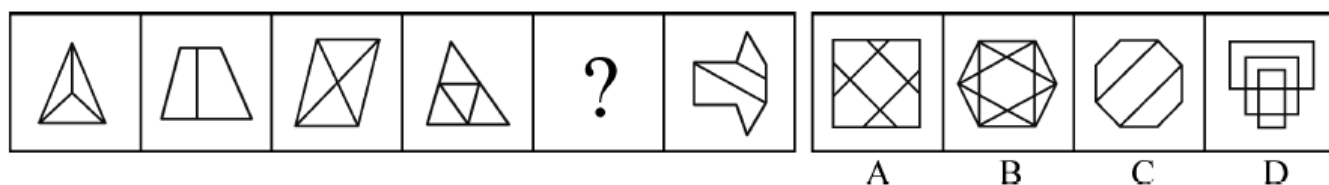
205. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



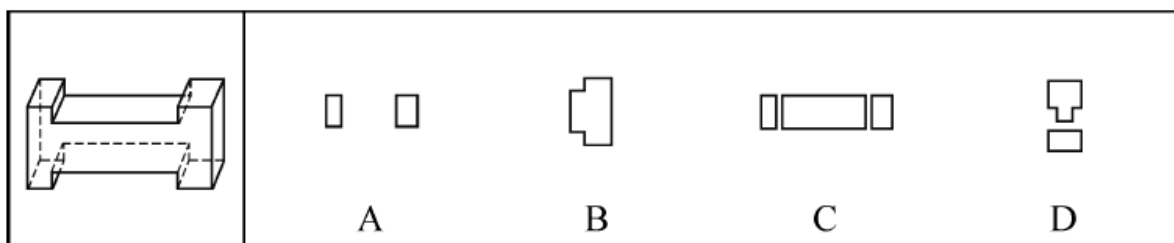
206. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



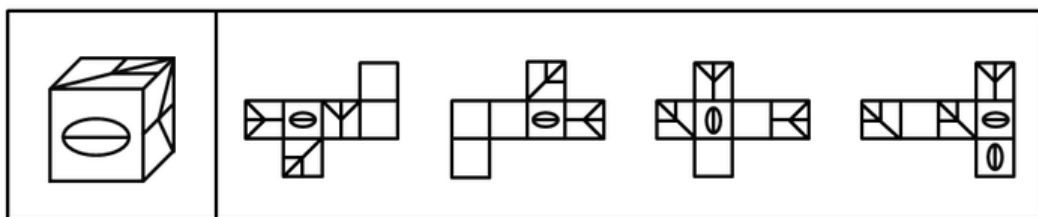
207. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



208. 下面的立体图形如果从任一面剖开, 以下哪一项不可能是该立体图形的截面 ()

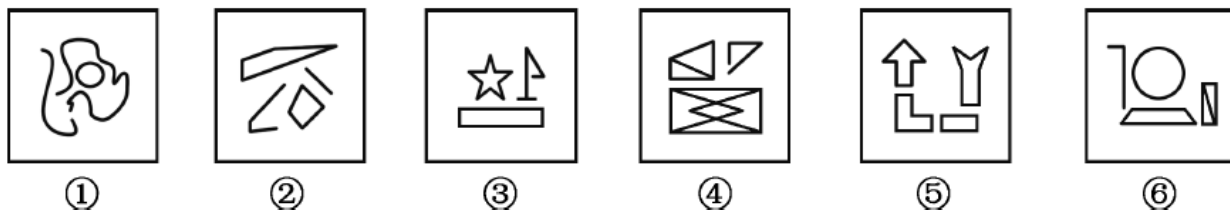


209. 右边哪一项不可能是左边正方体纸盒的展开图 ()



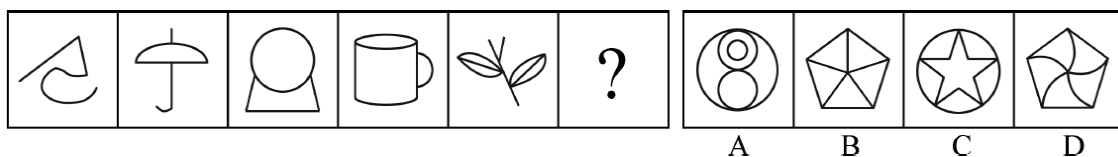
A B C D

210. 把下面的六个图形分成两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

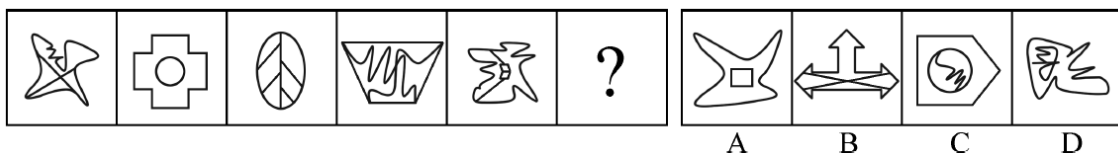


- A. ①②③, ④⑤⑥
- B. ①③⑤, ②④⑥
- C. ①③④, ②⑤⑥
- D. ①⑤⑥, ②③④

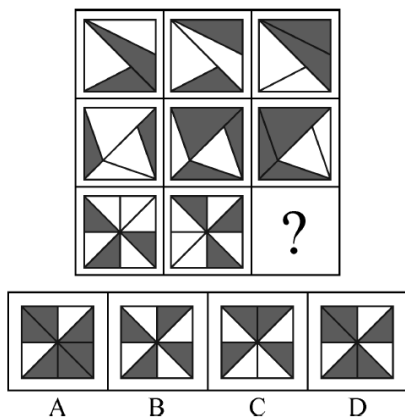
211. 从所给的四个选项中, 选出最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



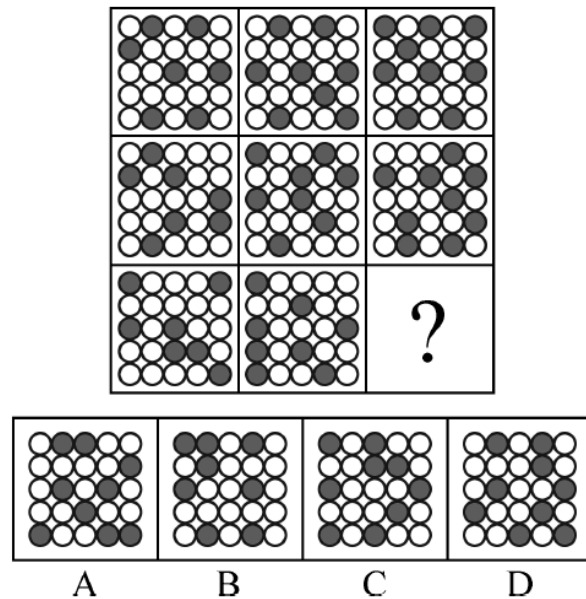
212. 从所给的四个选项中, 选出最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



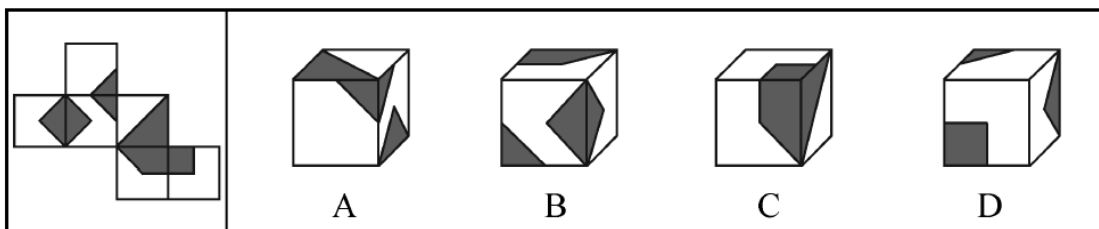
213. 从所给的四个选项中, 选出最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



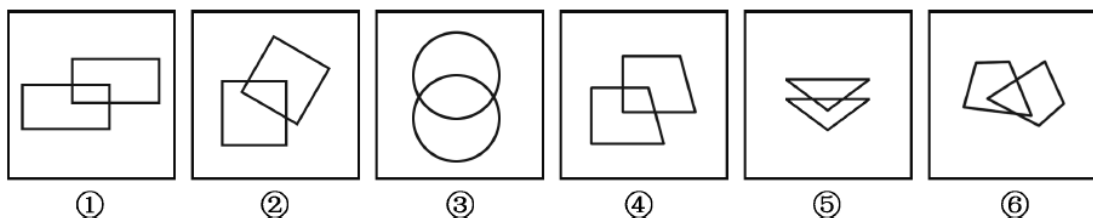
214. 从所给的四个选项中，选出最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



215. 左边给定的是纸盒的外表面，下列哪项能由它折叠而成（ ）

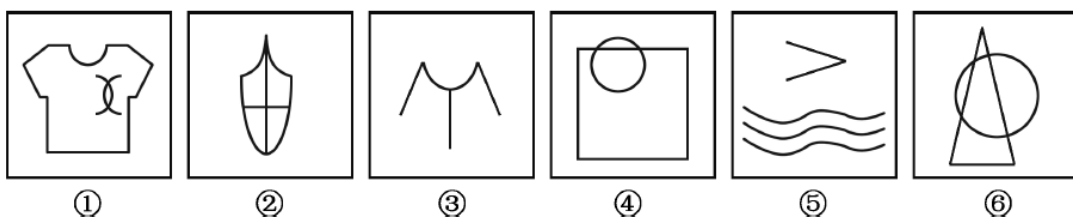


216. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



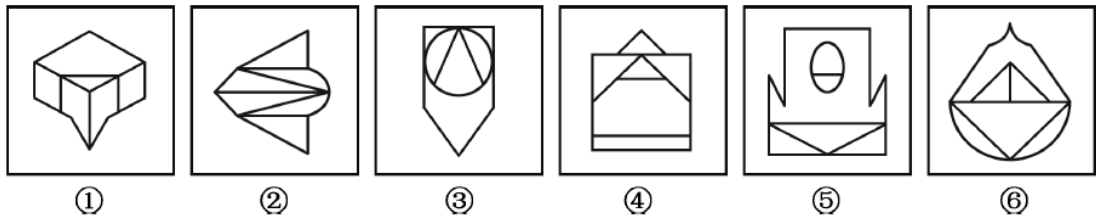
- A. ①④⑤ ②③⑥
- B. ①②④ ③⑤⑥
- C. ①②⑤ ③④⑥
- D. ①②⑥ ③④⑤

217. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



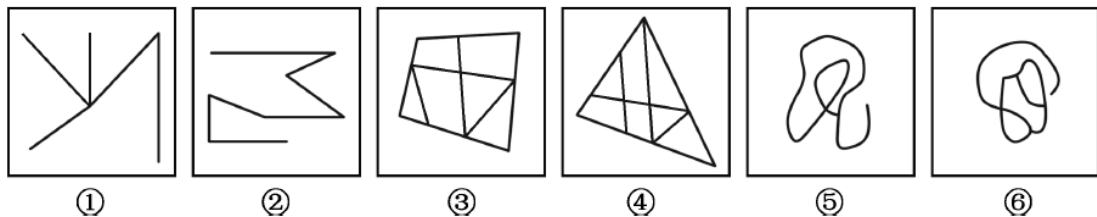
- A. ①②④ ③⑤⑥
- B. ①②⑤ ③④⑥
- C. ①③⑥ ②④⑤
- D. ①⑤⑥ ②③④

218. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



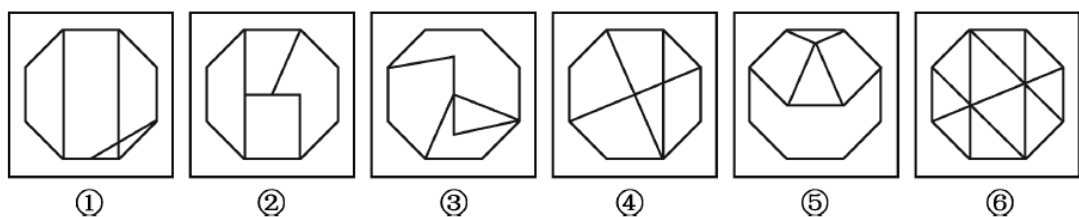
- A. ①②⑥ ③④⑤
- B. ①③⑤ ②④⑥
- C. ①②④ ③⑤⑥
- D. ①④⑥ ②③⑤

219. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



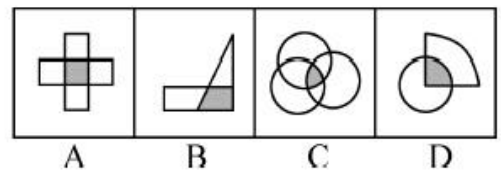
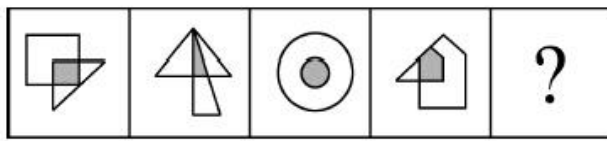
- A. ①②③ ④⑤⑥
- B. ①③⑤ ②④⑥
- C. ①②⑥ ③④⑤
- D. ①④⑥ ②③⑤

220. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）

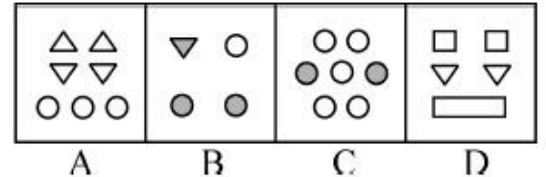
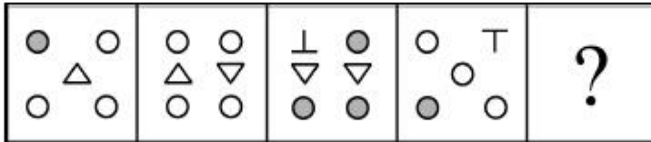


- A. ①②③ ④⑤⑥
- B. ①③④ ②⑤⑥
- C. ①③⑥ ②④⑤
- D. ①④⑥ ②③⑤

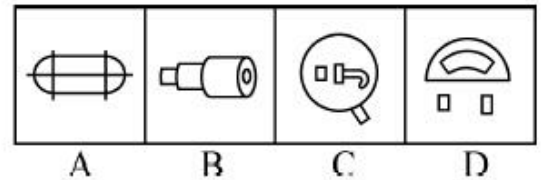
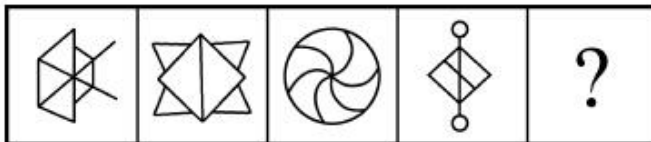
221. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



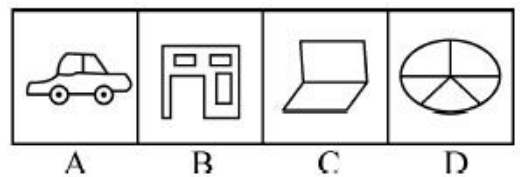
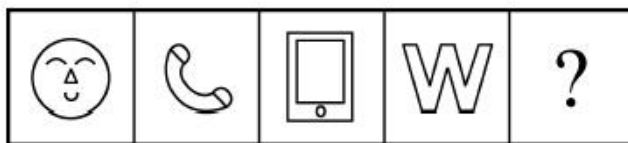
222. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



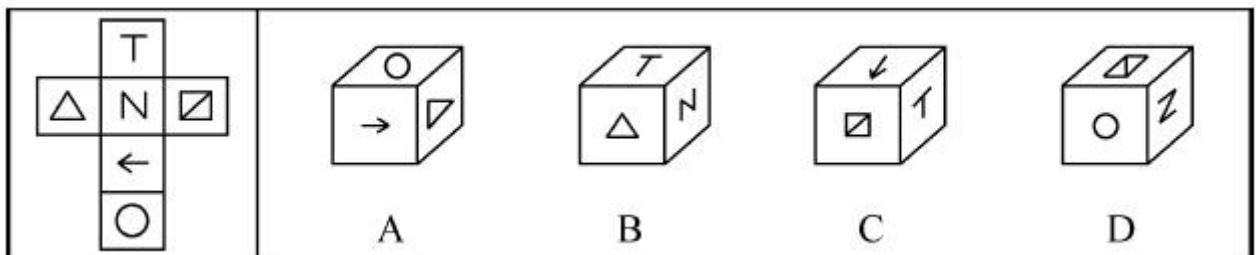
223. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



224. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



225. 左边给定的是纸盒的外表面，下列哪一项能由它折叠而成（ ）



226. 把下面的六个小图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



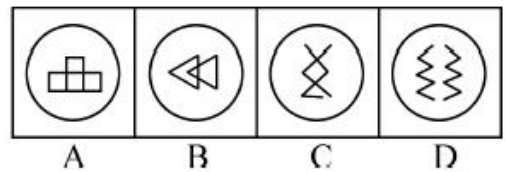
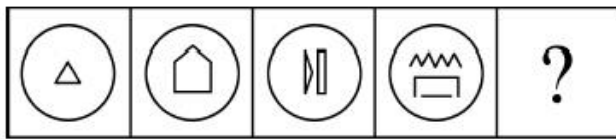
A. ①②③, ④⑤⑥

B. ①②⑤, ③④⑥

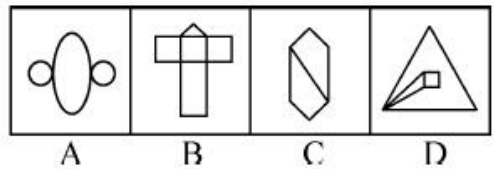
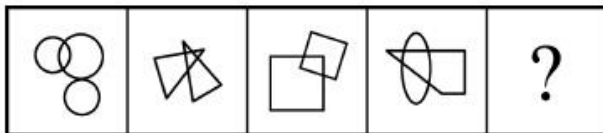
C. ①③⑥, ②④⑤

D. ①③⑤, ②④⑥

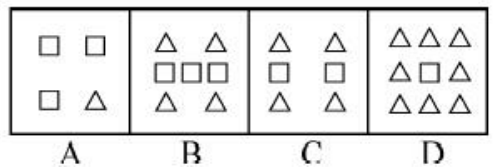
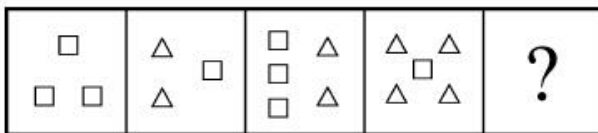
227. 把下面的六个小图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



232. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



233. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()

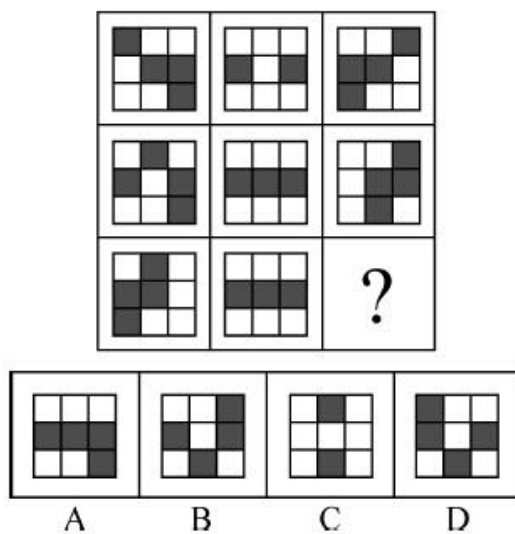


234. 把下面的六个小图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

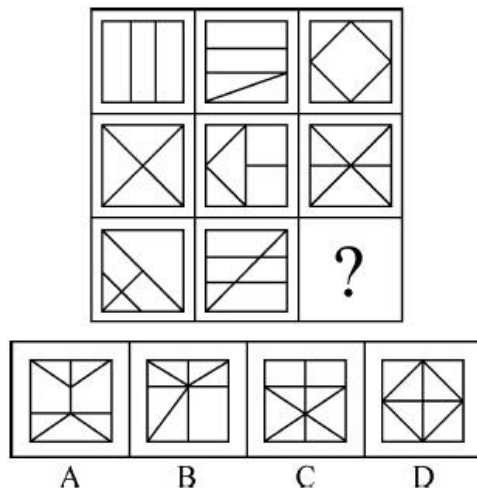


- A. ①②③, ④⑤⑥
- B. ①④⑥, ②③⑤
- C. ①②⑤, ③④⑥
- D. ①⑤⑥, ②③④

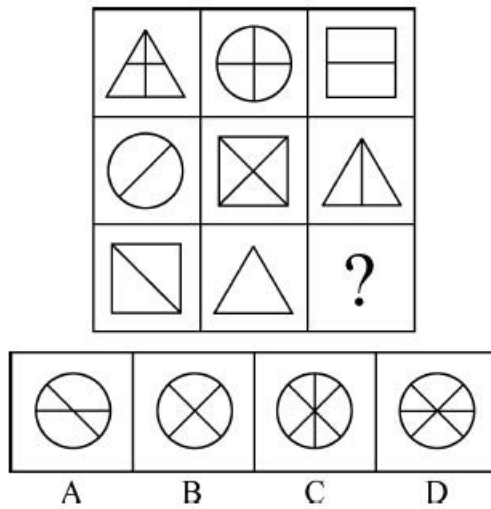
235. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



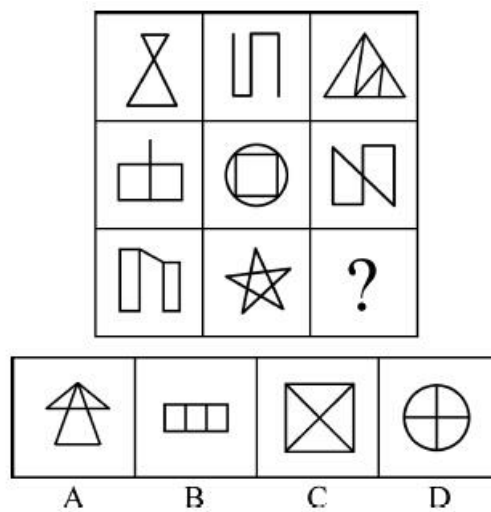
236. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



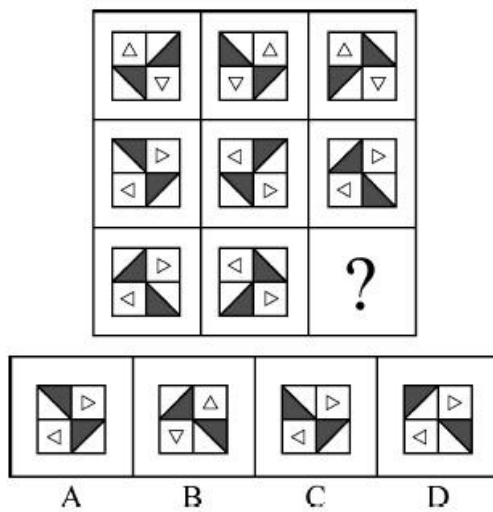
237. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



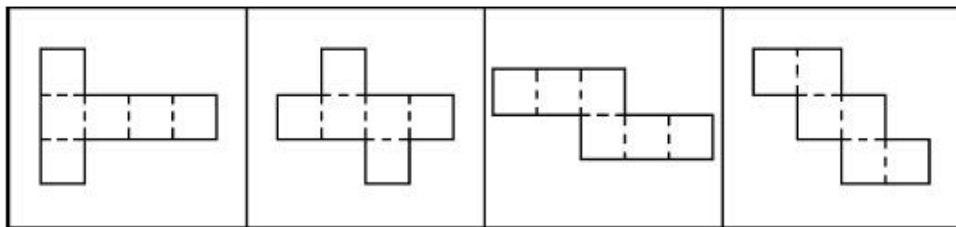
238. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



239. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）

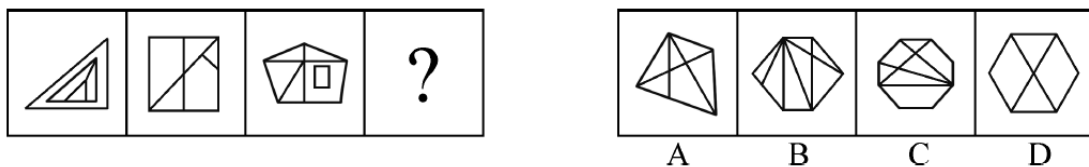


240. 下列四块纸板均由六个正方形组成，问沿虚线折叠，能形成立方体的有几个（ ）

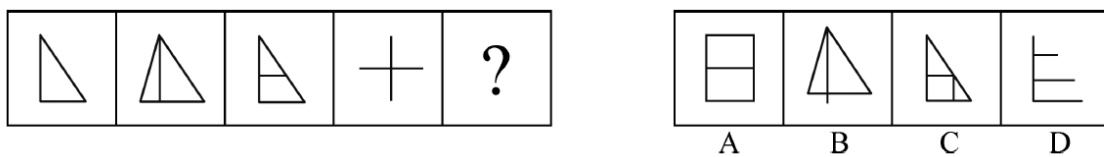


A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

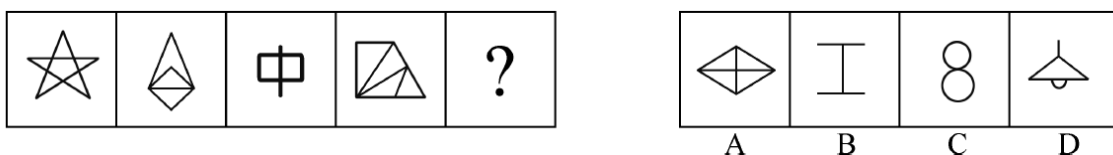
241. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



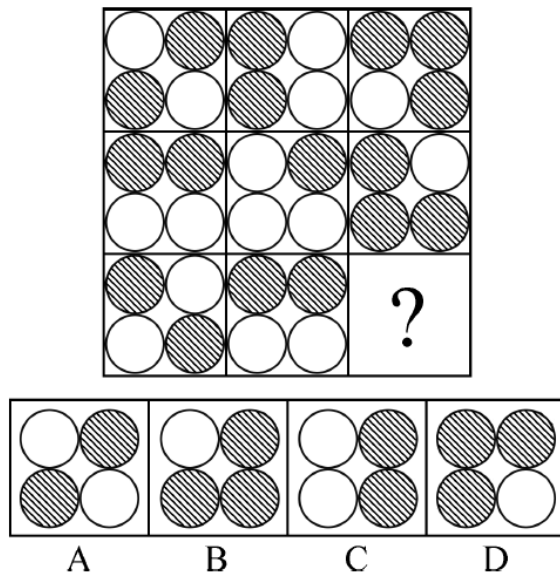
242. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



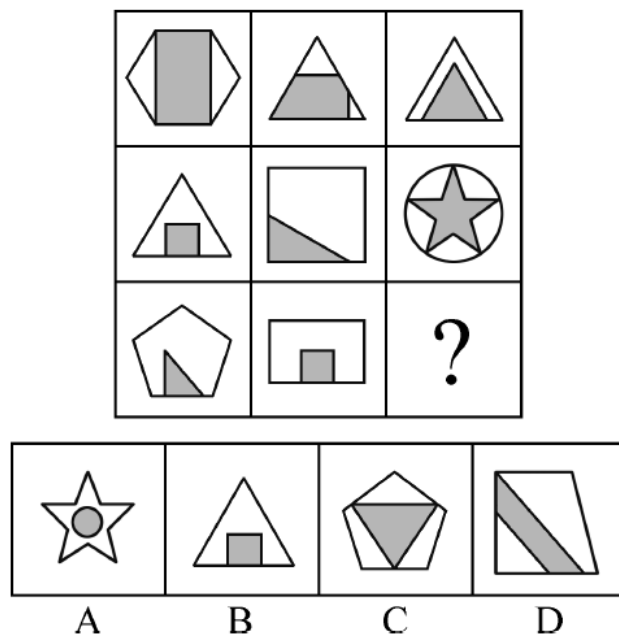
243. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



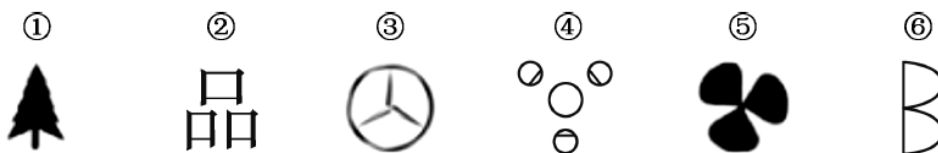
244. (★A 卷独有试题) 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



245. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）

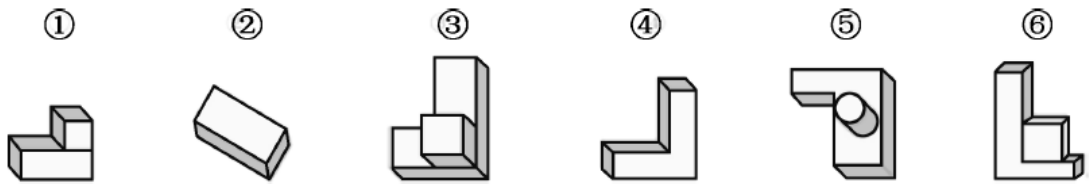


246. (★A 卷独有试题) 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



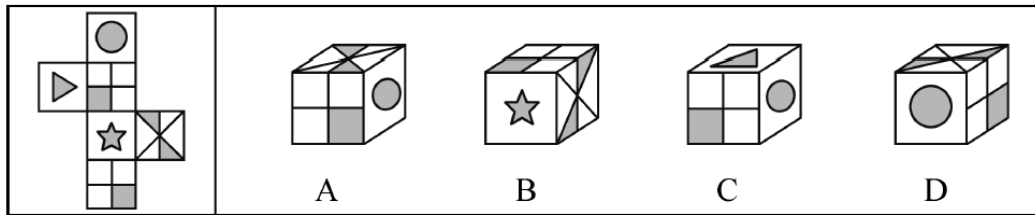
- A. ①②⑥; ③④⑤
 B. ①④⑤; ②③⑥
 C. ①②⑤; ③④⑥
 D. ①②③; ④⑤⑥

247. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）

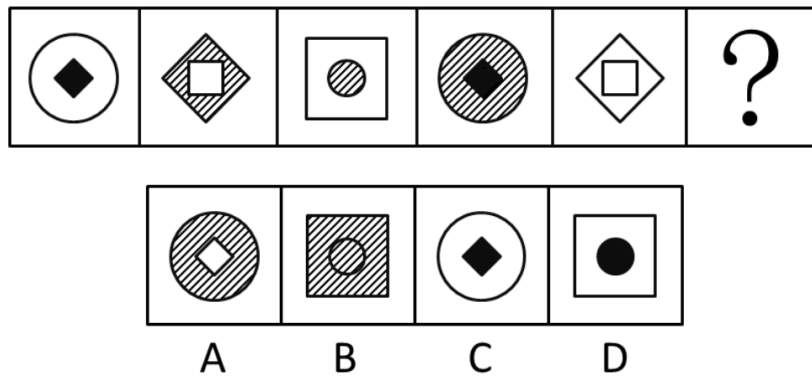


- A. ①②③, ④⑤⑥ B. ①④⑤, ②③⑥
 C. ①⑤⑥, ②③④ D. ①④⑥, ②③⑤

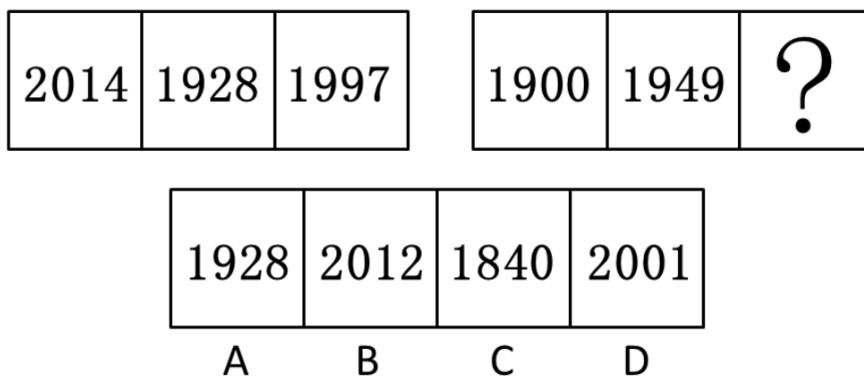
248. 左边给定的是纸盒的外表面, 下列哪一项能由它折叠而成 ()



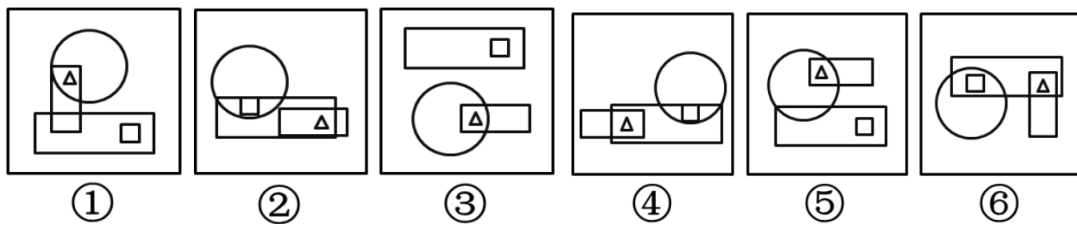
249. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



250. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()

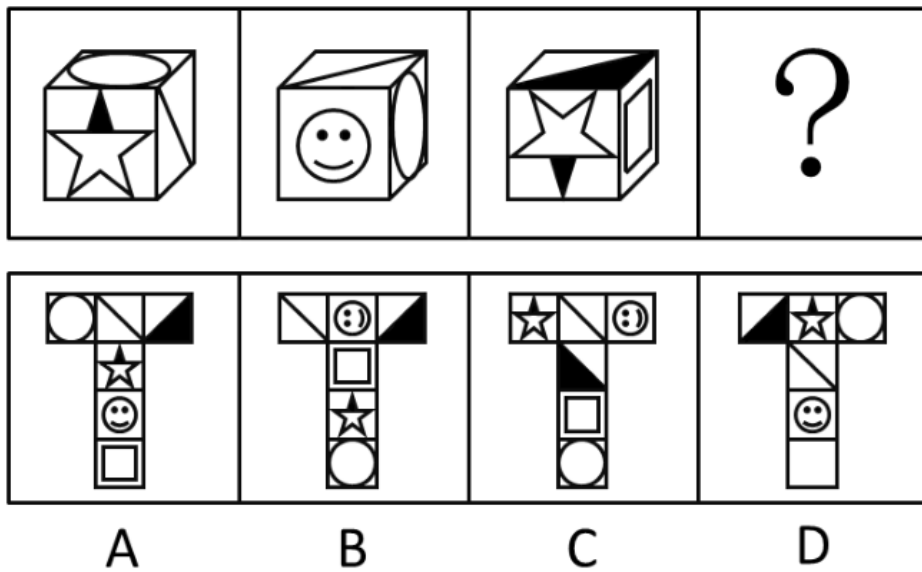


251. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

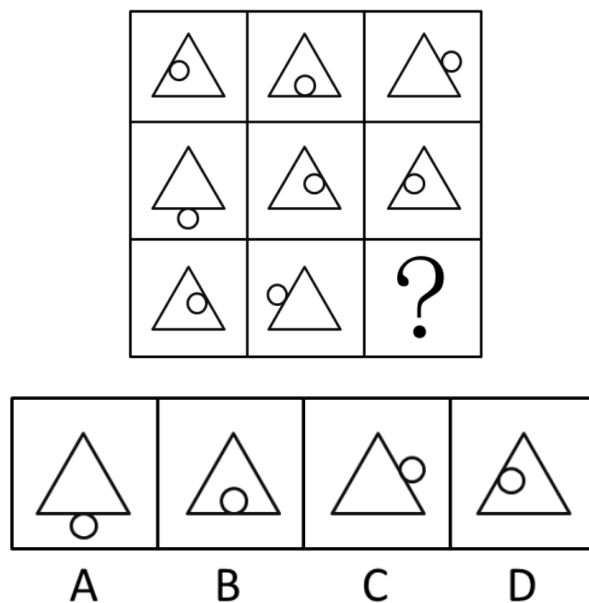


- A. ①②③, ④⑤⑥ B. ①④⑤, ②③⑥
 C. ①④⑥, ②③⑤ D. ①③⑤, ②④⑥

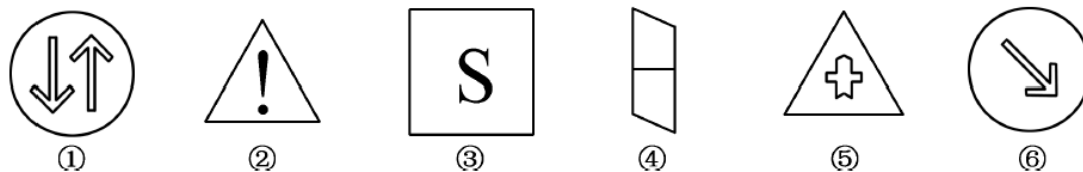
252. 从所给四个选项中考考虑, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



253. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()

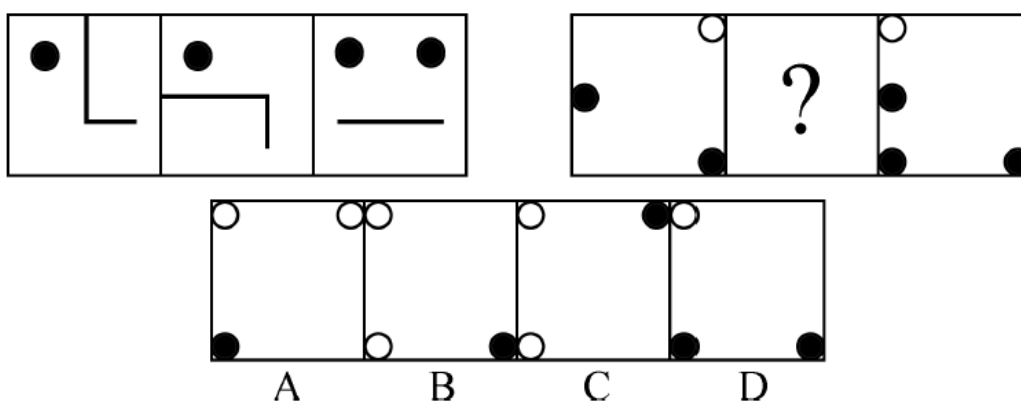


254. 把下面的六个平面图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

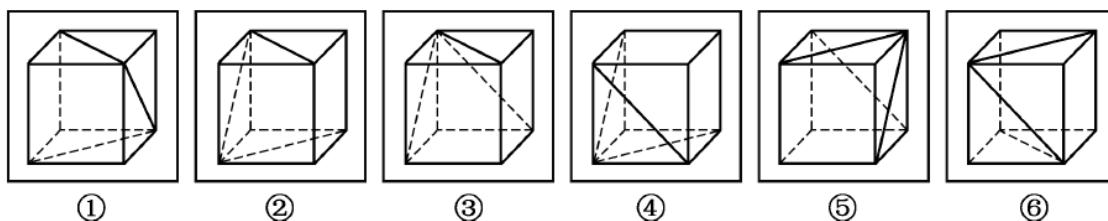


- A. ①②⑤, ③④⑥
- B. ①③⑥, ②④⑤
- C. ①②④, ③⑤⑥
- D. ①③④, ②⑤⑥

255. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()

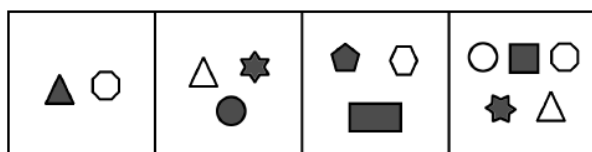
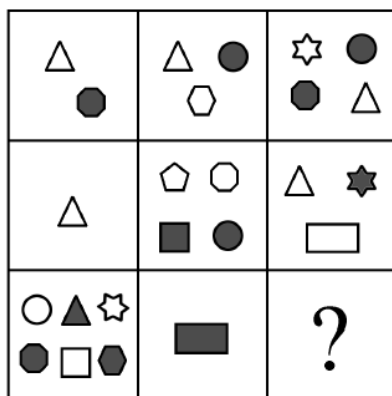


256. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



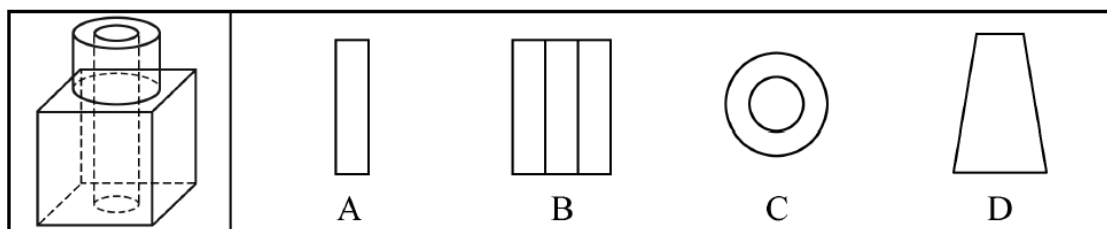
- A. ①③④, ②⑤⑥
- B. ①②⑥, ③④⑤
- C. ①②⑤, ③④⑥
- D. ①③⑥, ②④⑤

257. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



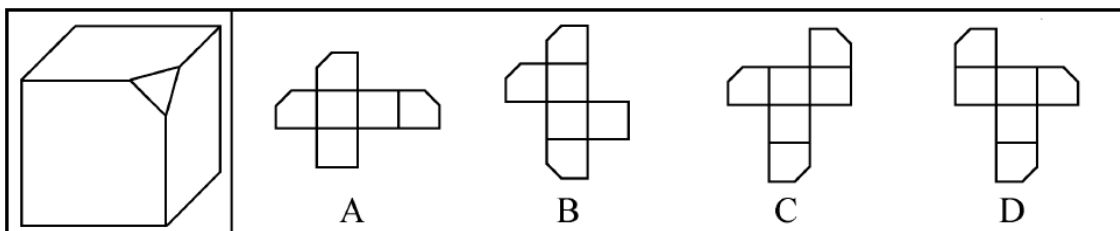
A B C D

258. 如图所示，在立方体上叠加圆柱体，再打通一个圆柱孔，然后从任意面剖开，下面哪一项不可能是该立体图形的截面（ ）



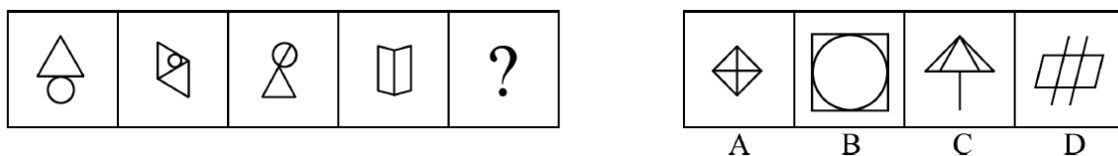
A B C D

259. 左边给定的是削掉一个角的纸盒，下列哪一项不是由它展开而成（ ）



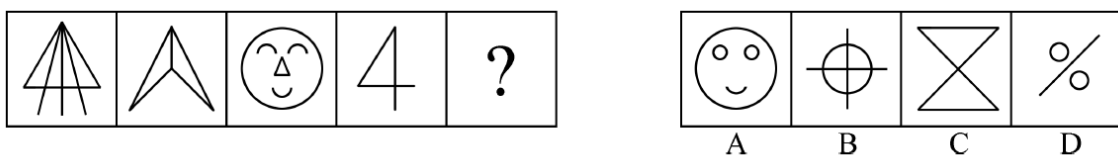
A B C D

260. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



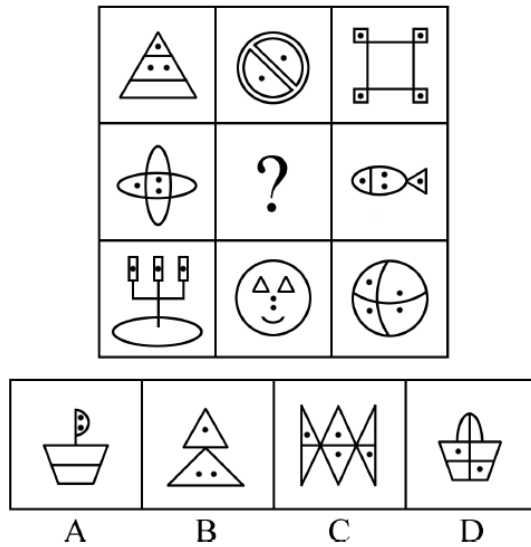
A B C D

261. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）

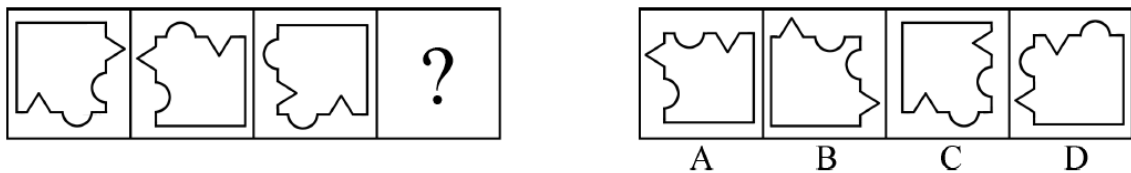


A B C D

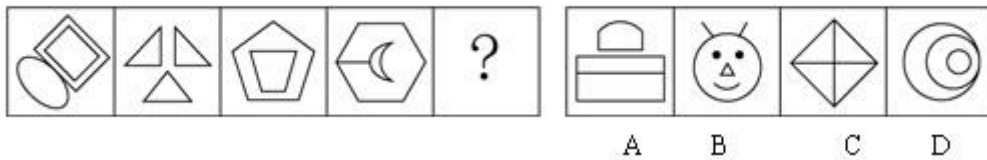
262. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



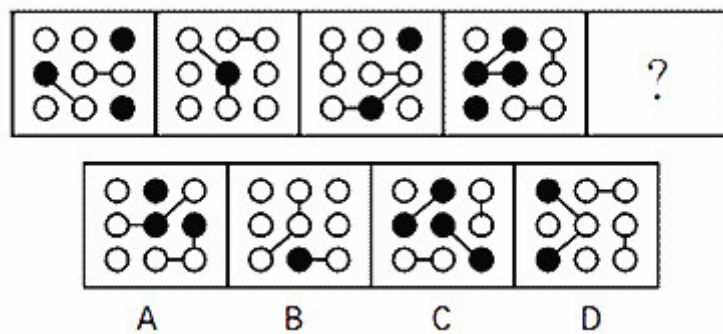
263. 从所给的四个选项中，选出一个最合适的填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



264. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之符合已呈现的规律性（ ）



265. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之符合已呈现的规律性（ ）



266. 下列哪个图形的特征有别于其他三个图形（ ）



267. 下列哪个图形的特征有别于其他三个图形 ()

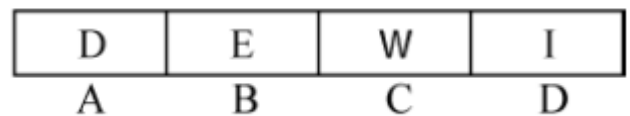
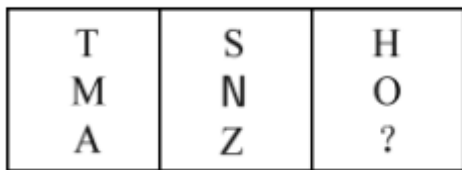


268. 把下面六个图形分为具有各自共同性或规律的两类, 分类正确的一项是 ()

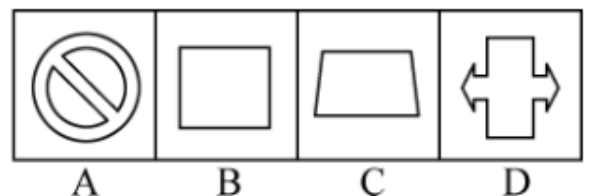


- A. ②③⑤, ①④⑥ B. ①③④, ②⑤⑥
 C. ②③④, ①⑤⑥ D. ①②④, ③⑤⑥

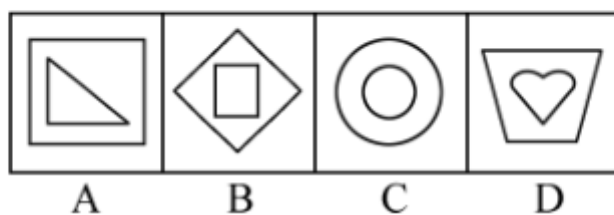
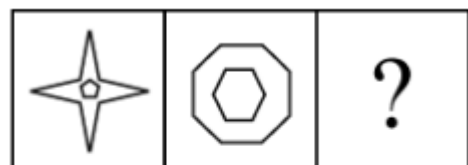
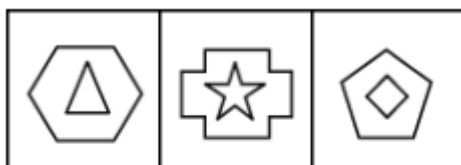
269. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之符合已呈现的规律性 ()



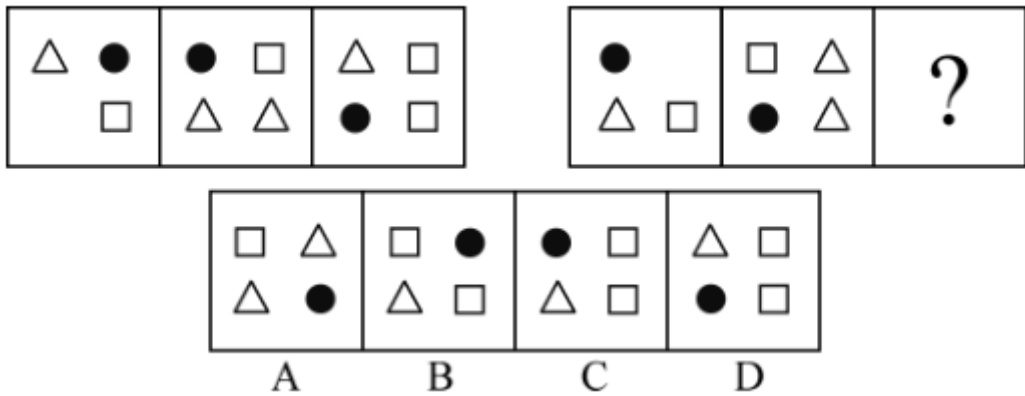
270. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之符合已呈现的规律性 ()



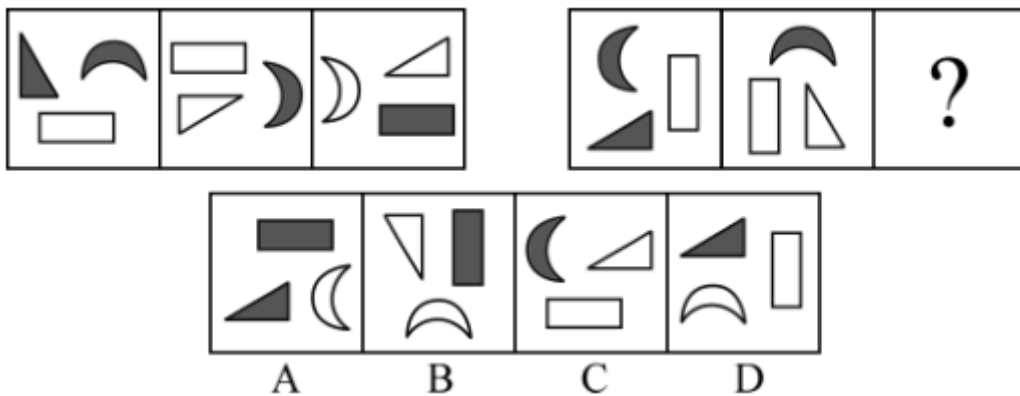
271. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之符合已呈现的规律性 ()



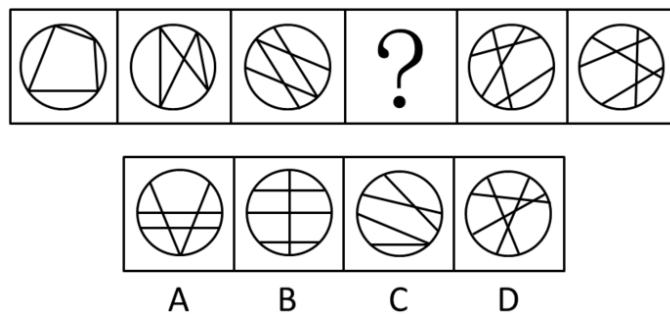
272. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之符合已呈现的规律性 ()



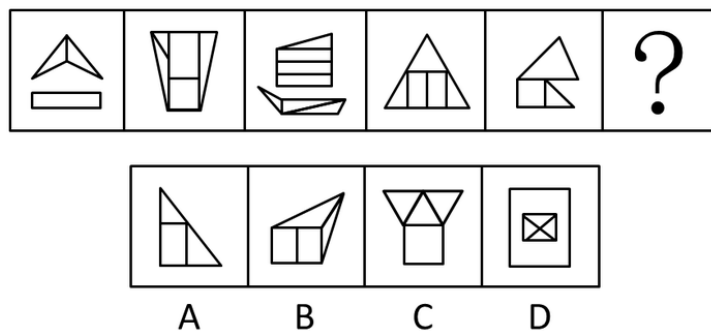
273. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之符合已呈现的规律性 ()



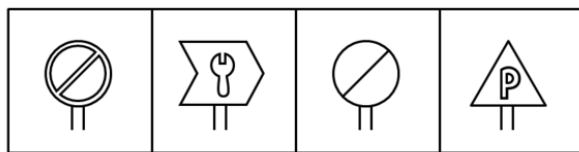
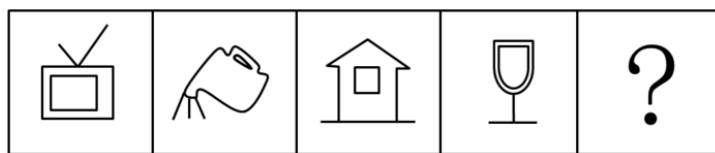
274. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()



275. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()

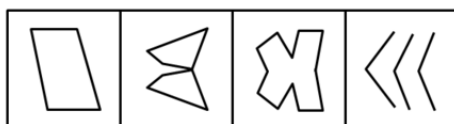


276. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



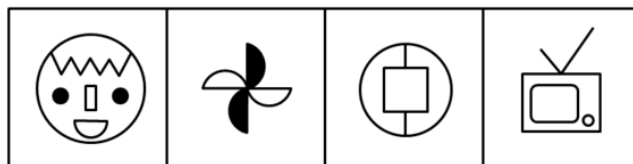
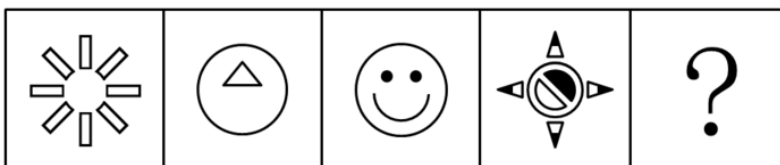
A B C D

277. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()



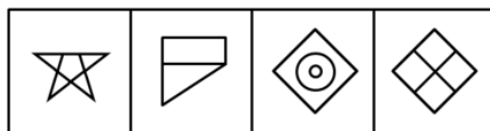
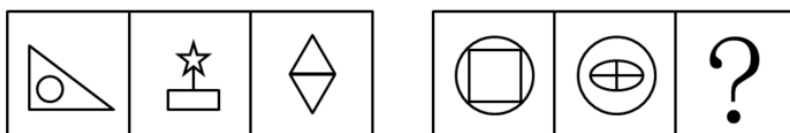
A B C D

278. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()



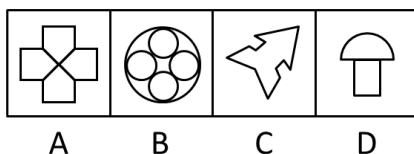
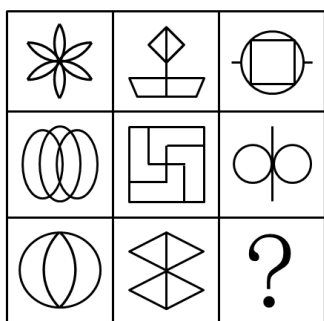
A B C D

279. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()

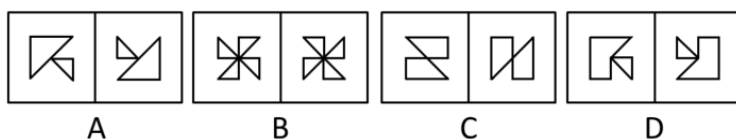
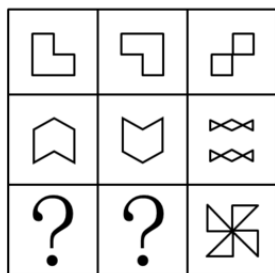


A B C D

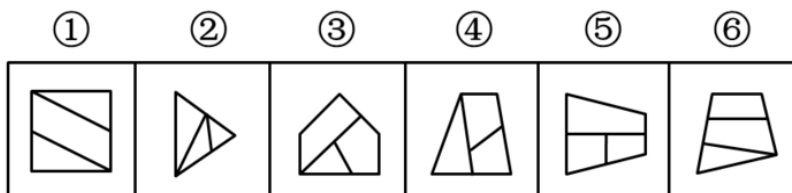
280. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()



281. 从所给四个选项中, 选择最合适的一组填入问号处, 使之呈现一定规律性 ()

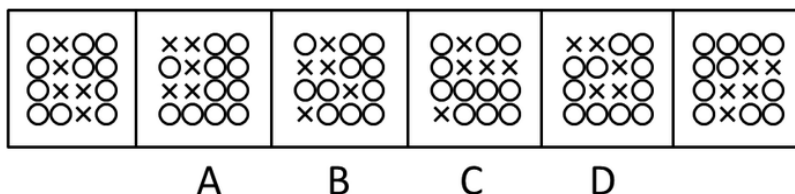


282. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()

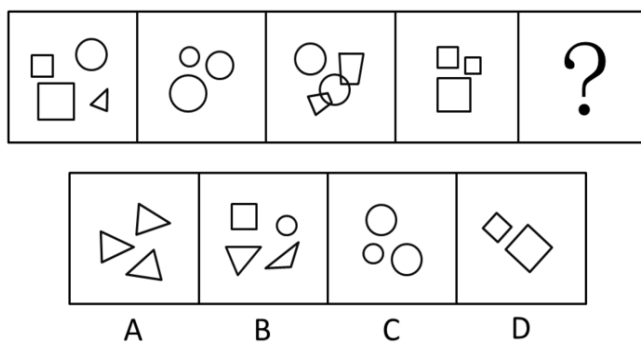


- A. ①②⑥, ③④⑤ B. ①③⑤, ②④⑥
 C. ①④⑤, ②③⑥ D. ①⑤⑥, ②③④

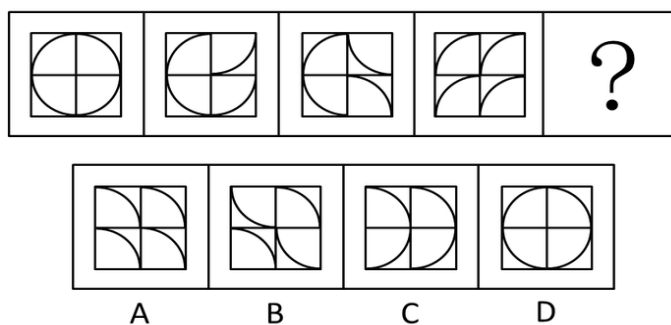
283. 以下去掉哪一项之后, 剩下的图形呈现一定的规律性 ()



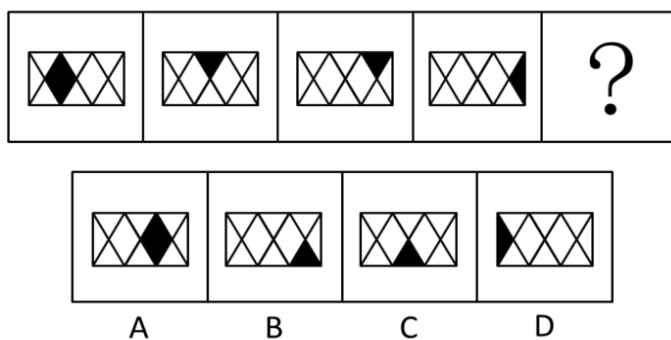
284. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



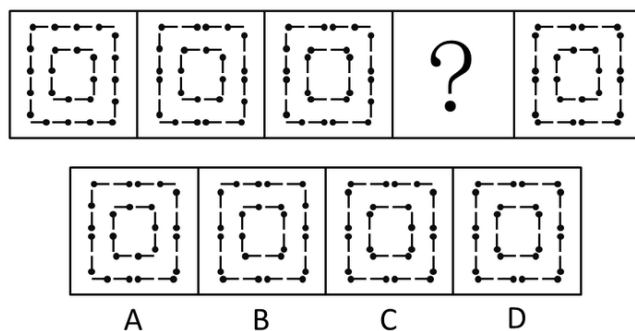
285. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



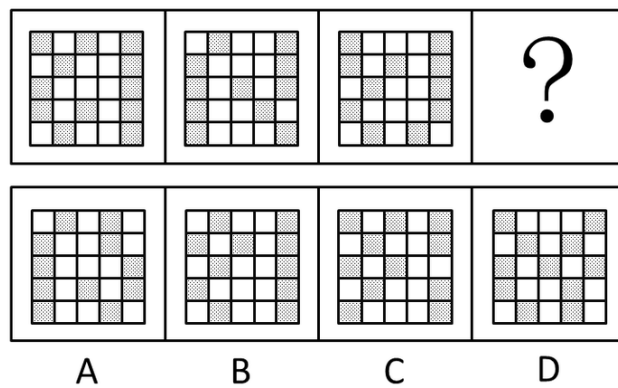
286. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



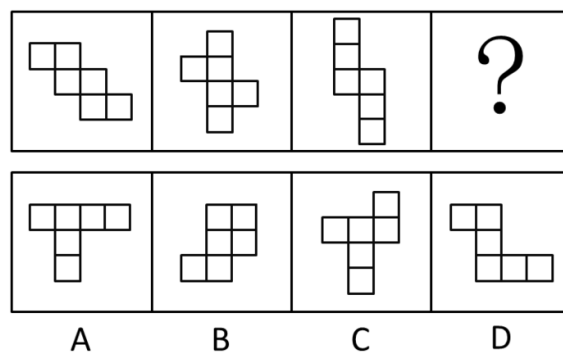
287. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



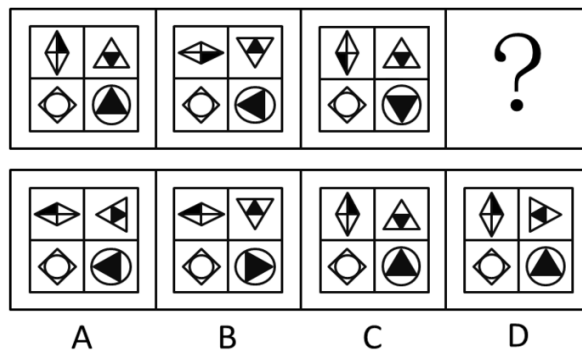
288. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



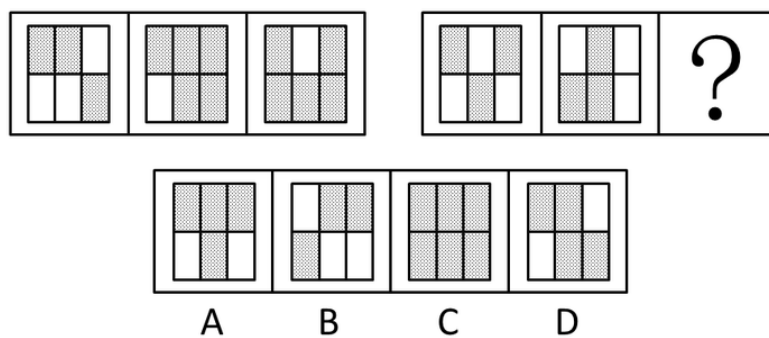
289. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



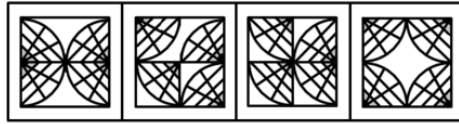
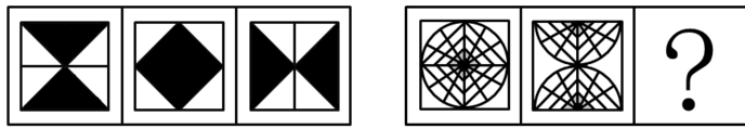
290. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



291. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()

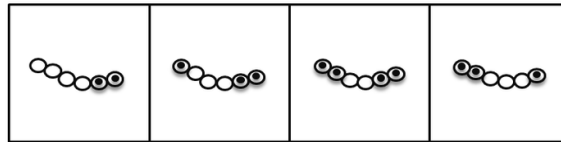
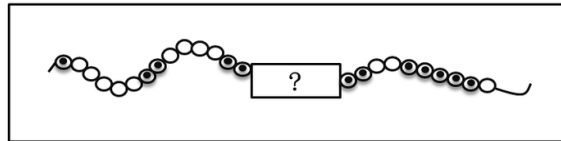


292. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



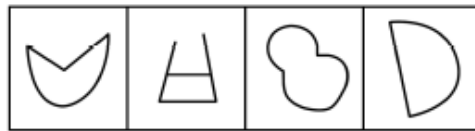
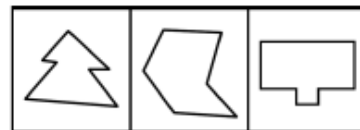
A B C D

293. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



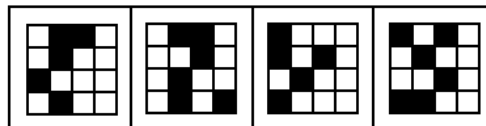
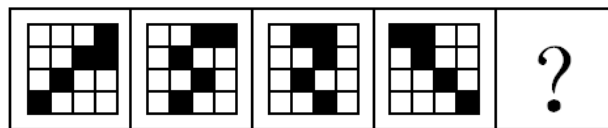
A B C D

294. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



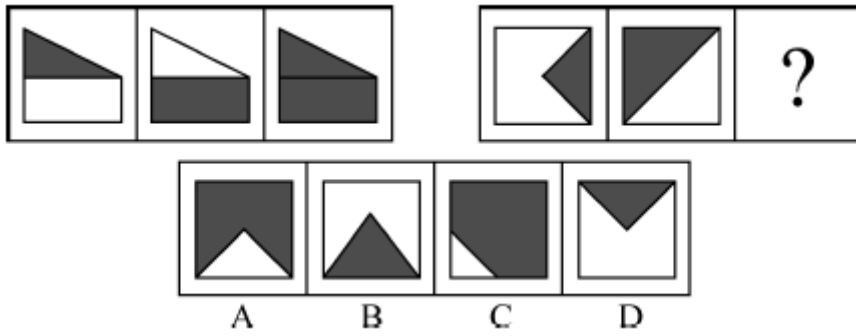
A B C D

295. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()

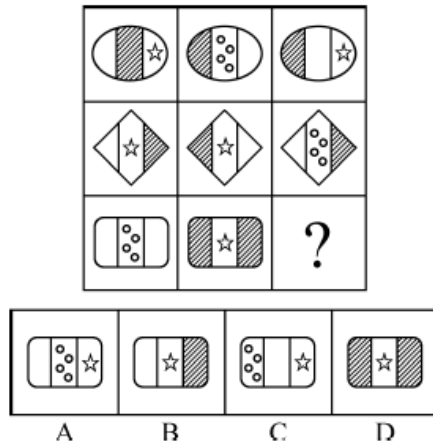


A B C D

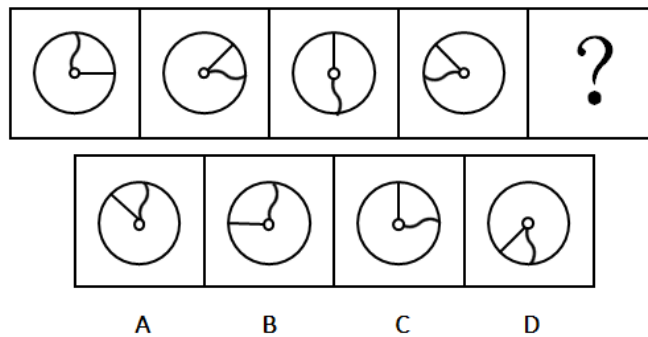
296. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



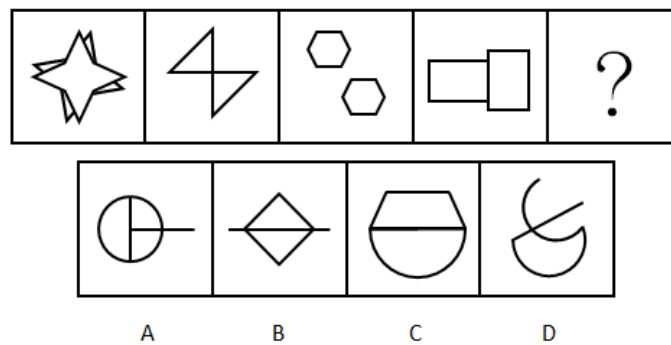
297. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



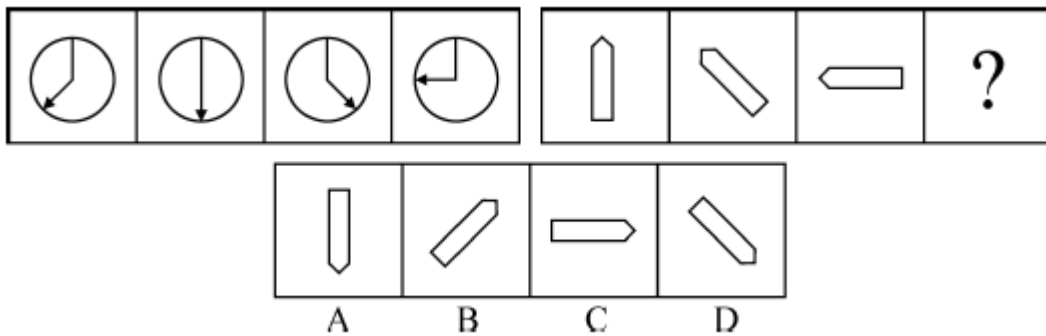
298. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



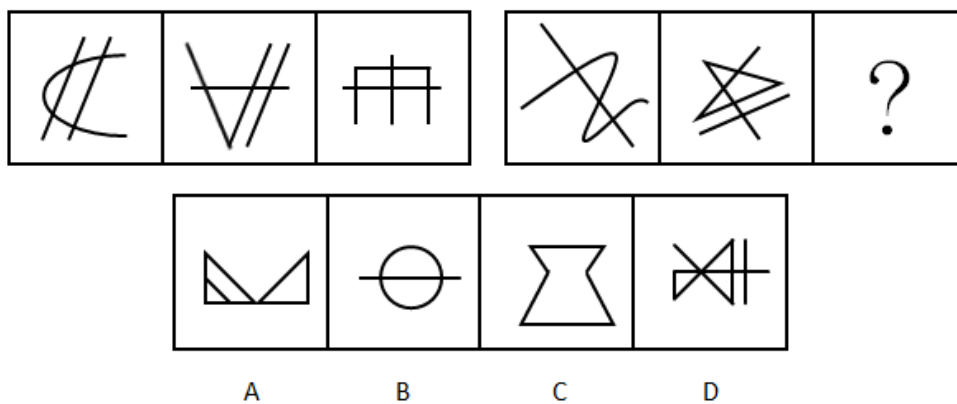
299. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



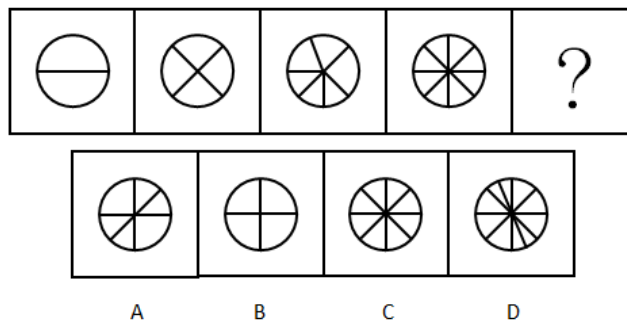
300. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



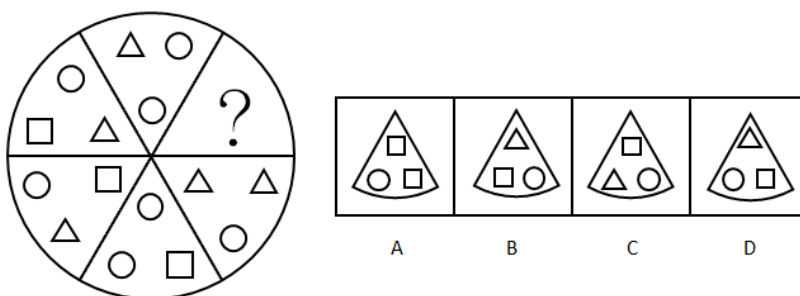
301. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



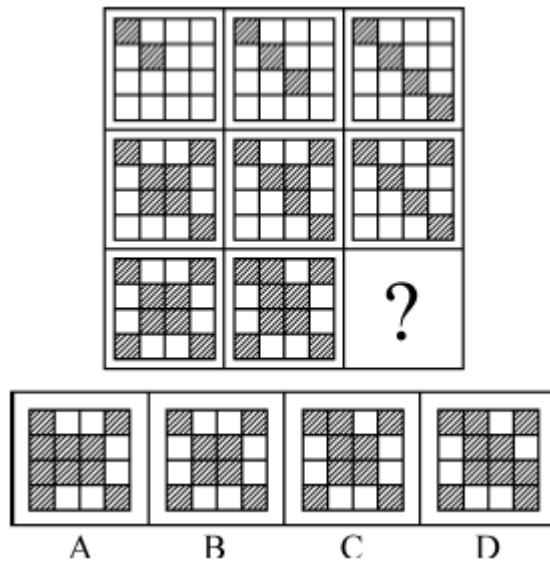
302. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



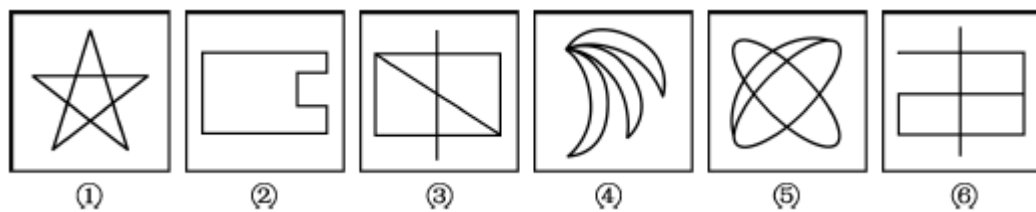
303. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



304. 从所给四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()

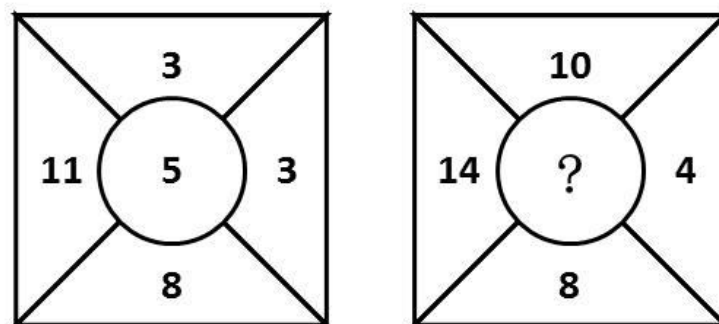


305. 把下面的六个图形分为两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()



- A. ①③④, ②⑤⑥
- B. ①③⑤, ②④⑥
- C. ①②⑤, ③④⑥
- D. ①②④, ③⑤⑥

306. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



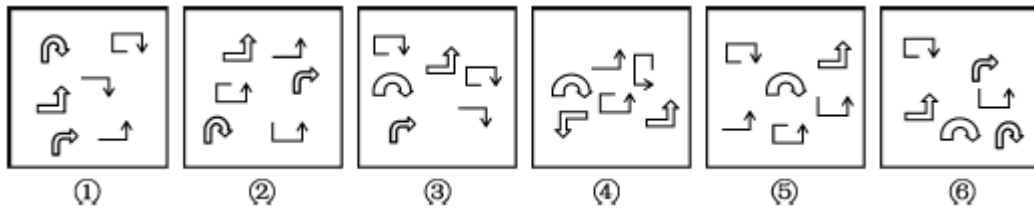
- A. 2
- B. 6
- C. 4
- D. 3

307. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()

口	古	十
们	闫	仨
圣	土	?

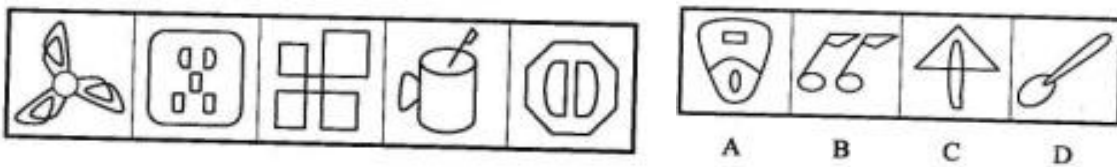
又	十	二	土
A	B	C	D

308. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是 ()



- A. ①②④, ③⑤⑥
- B. ①④⑥, ②③⑤
- C. ①③⑥, ②④⑤
- D. ①③④, ②⑤⑥

309.



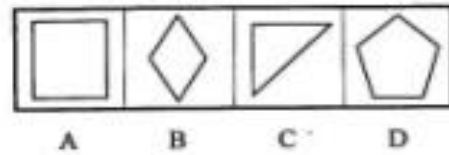
310.



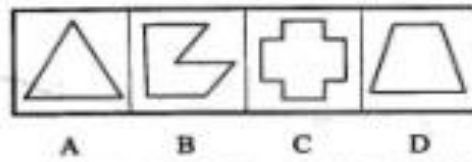
311.



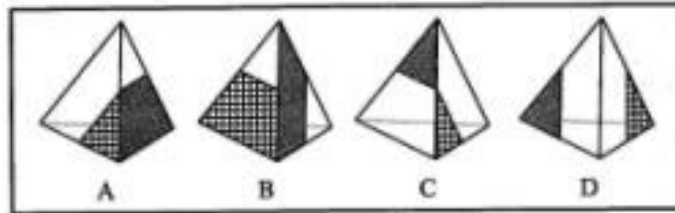
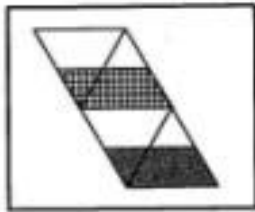
312.



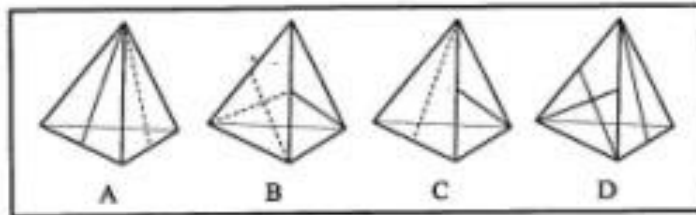
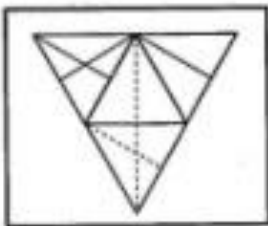
313.



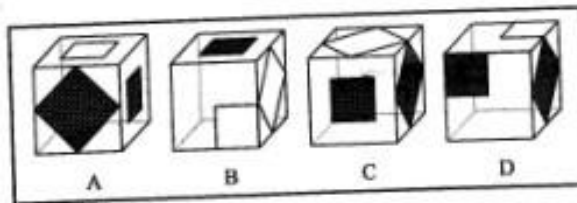
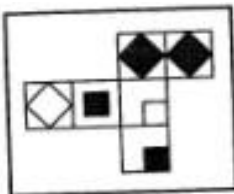
314.



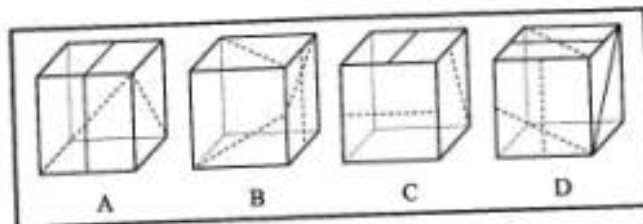
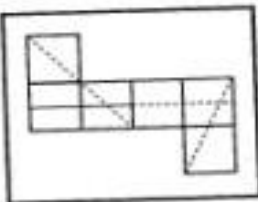
315.



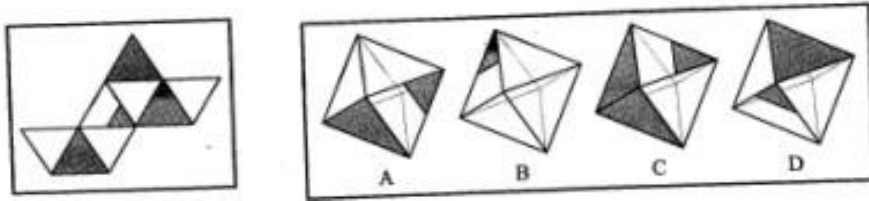
316.



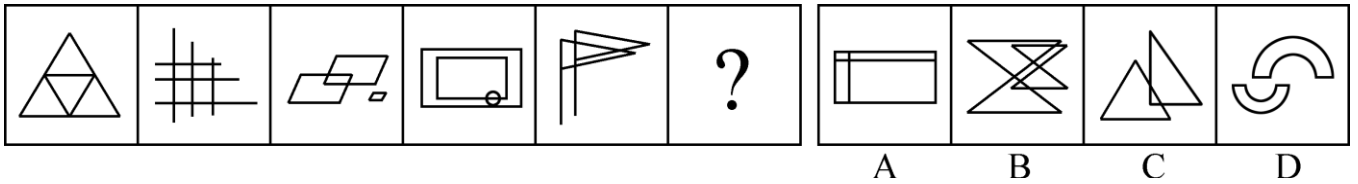
317.



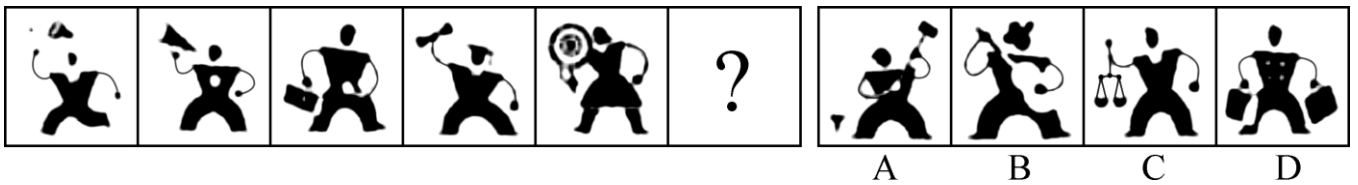
318.



319.

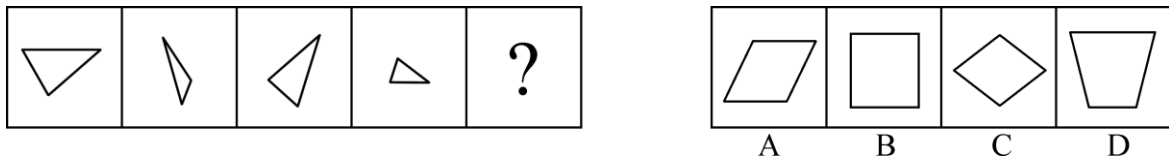


320.

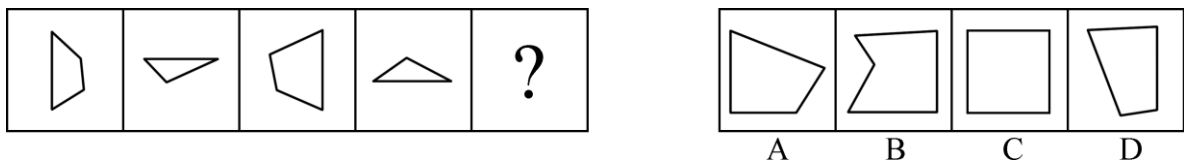


右边四个图形中，只有一个是左边四个图形拼合而成的，请把它找出来。

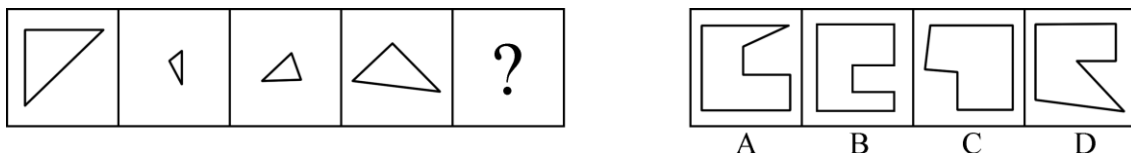
321.



322.

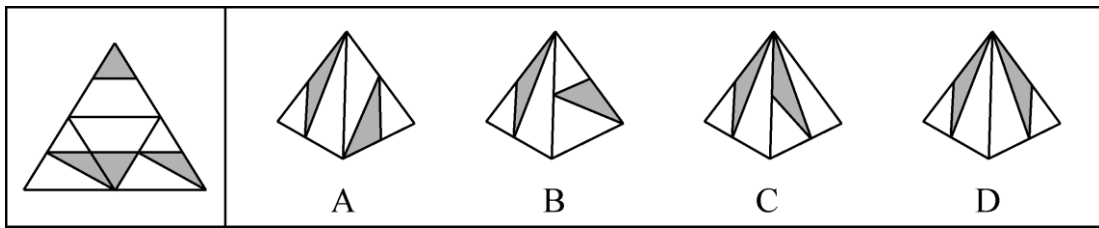


323.

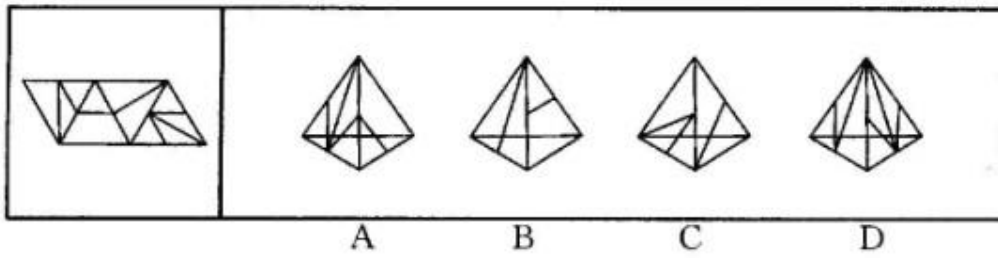


左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？请把它找出来。

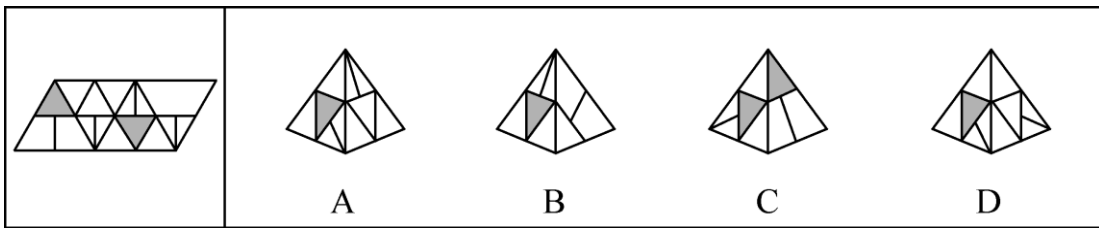
324.



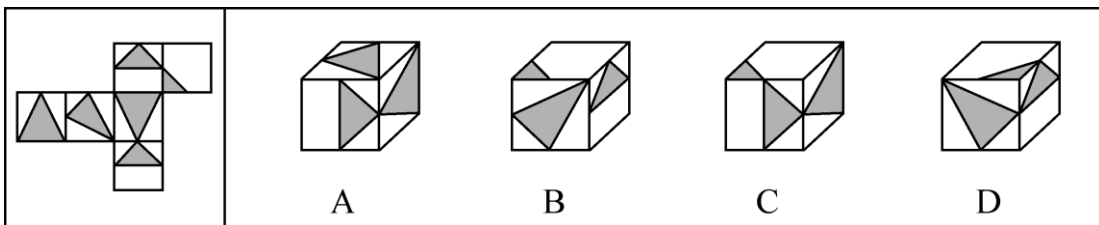
325.



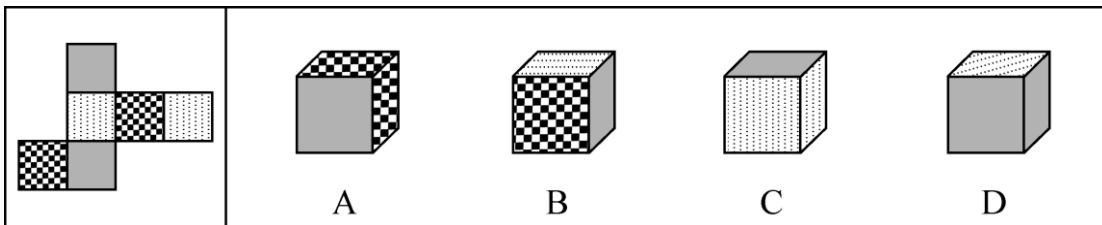
326.



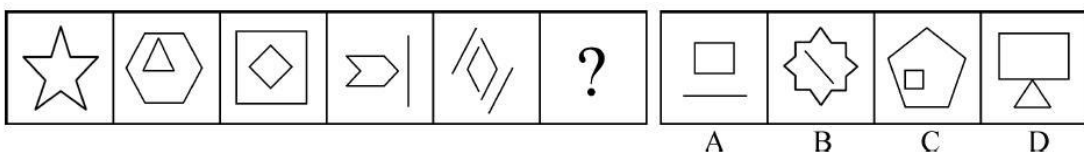
327.



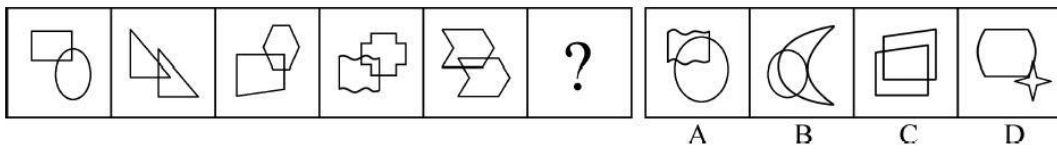
328.



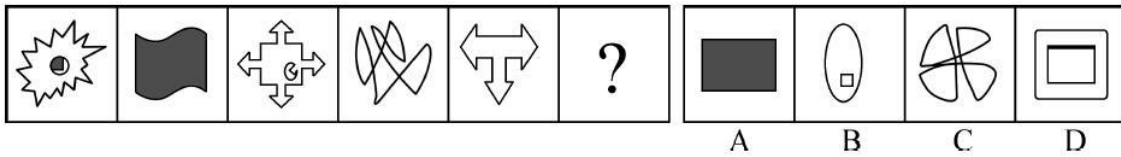
329.



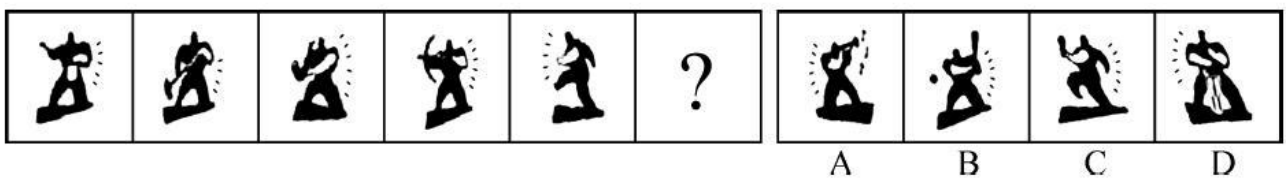
330.



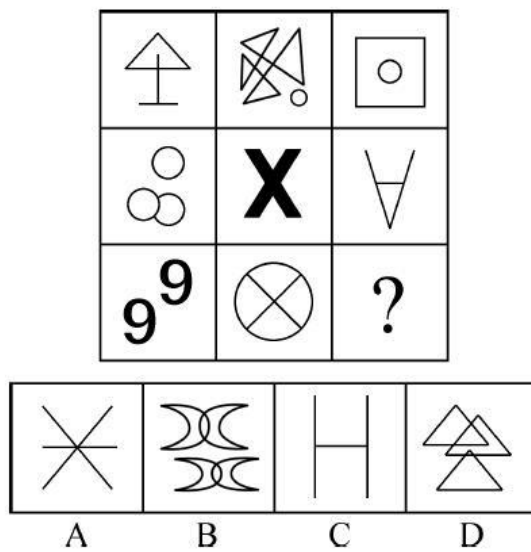
331.



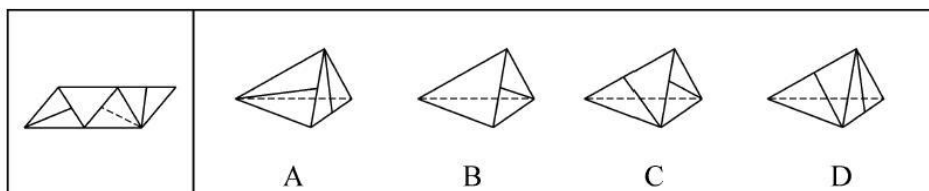
332.



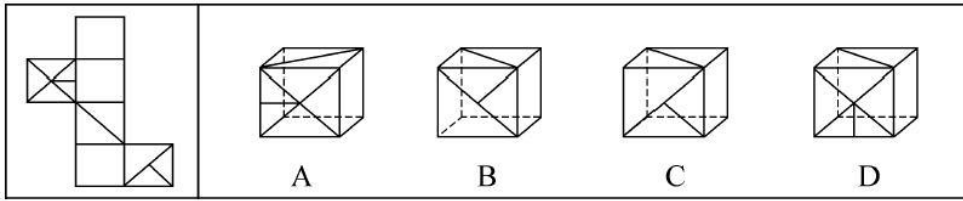
333.



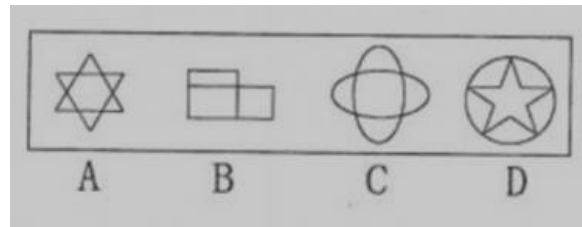
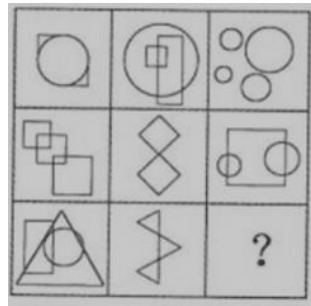
334.



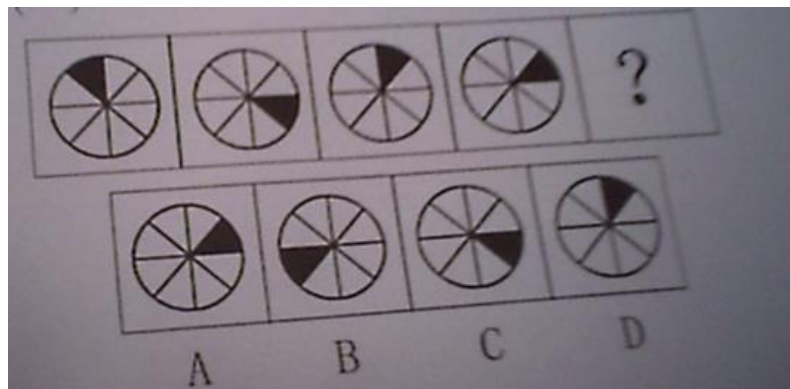
335.



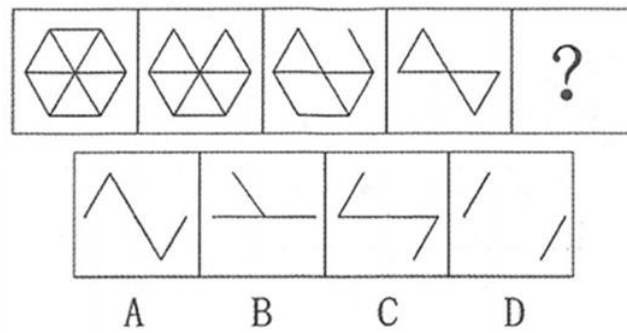
336.



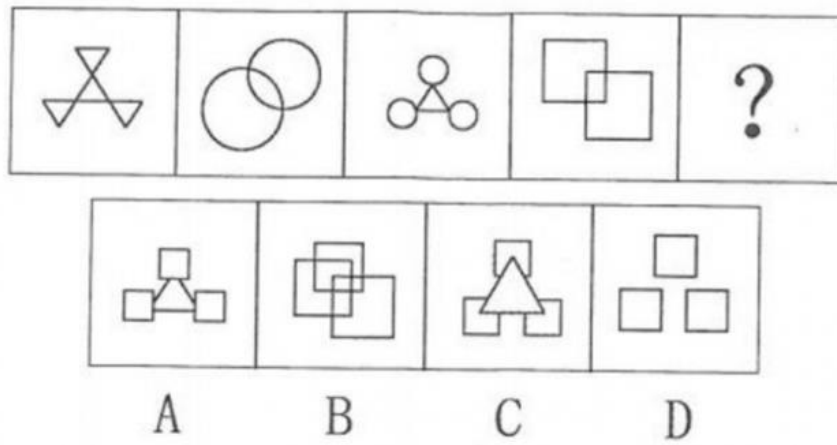
337.



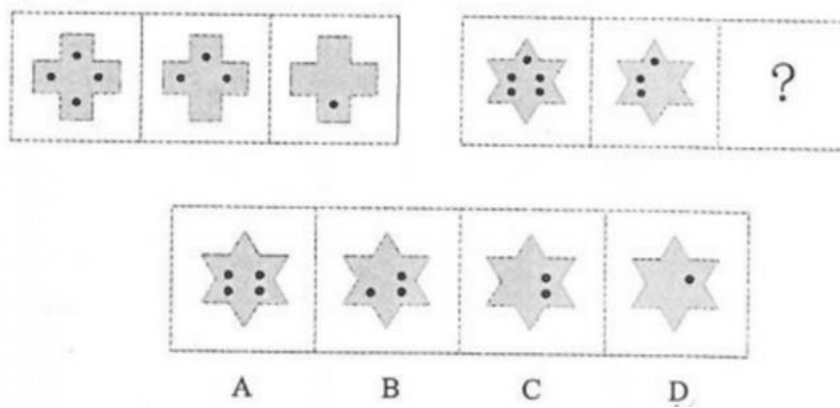
338.



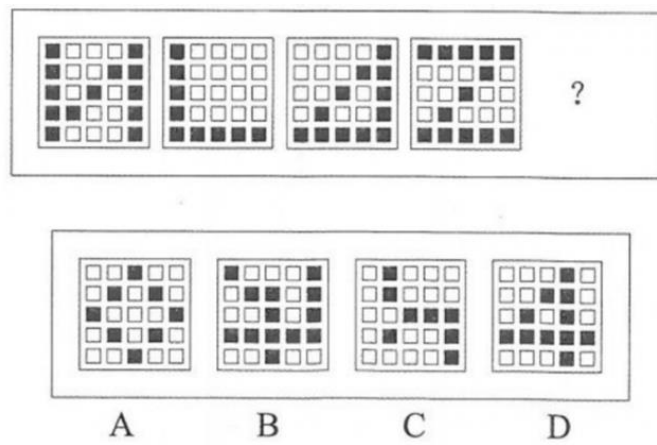
339.



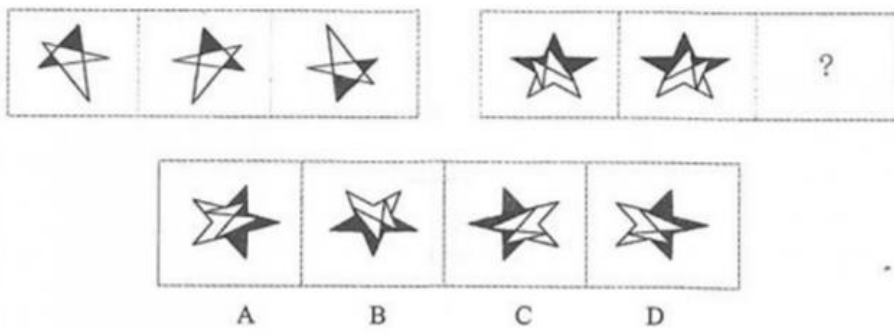
340.



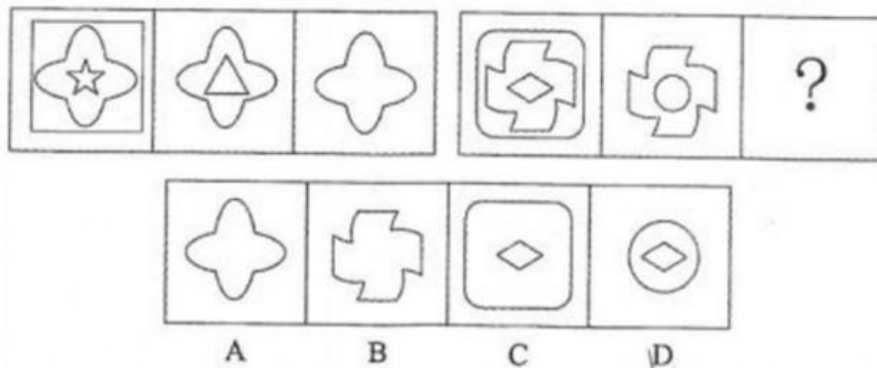
341.



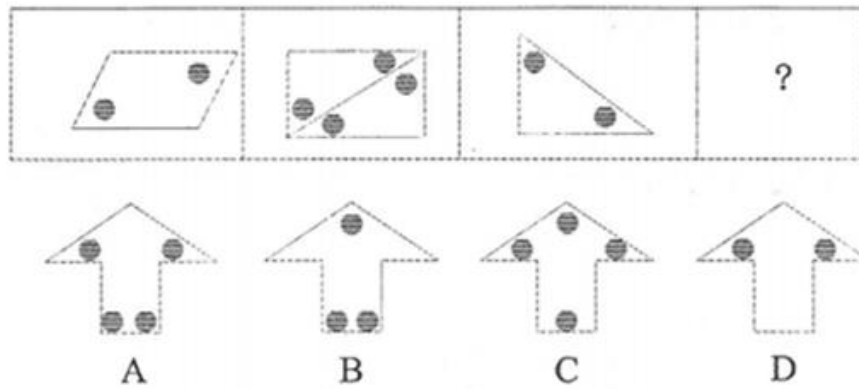
342.



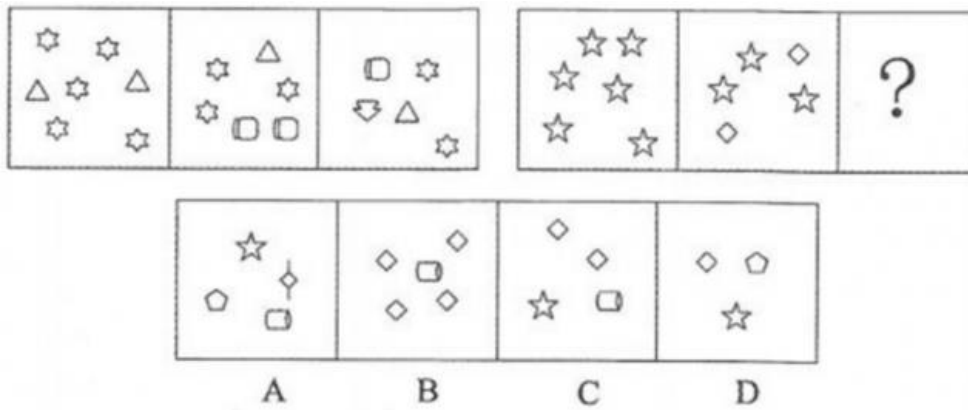
343.



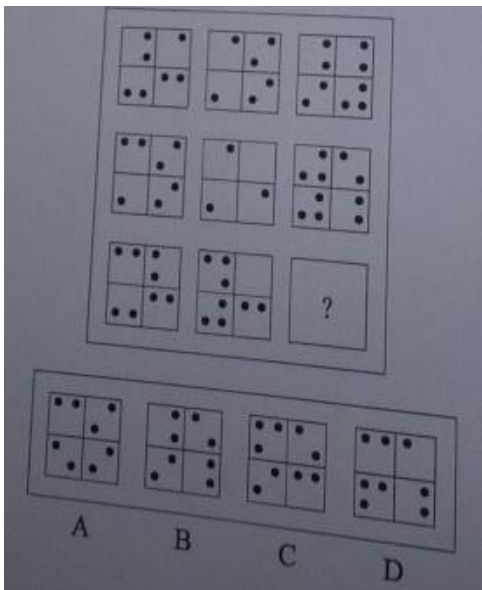
344.



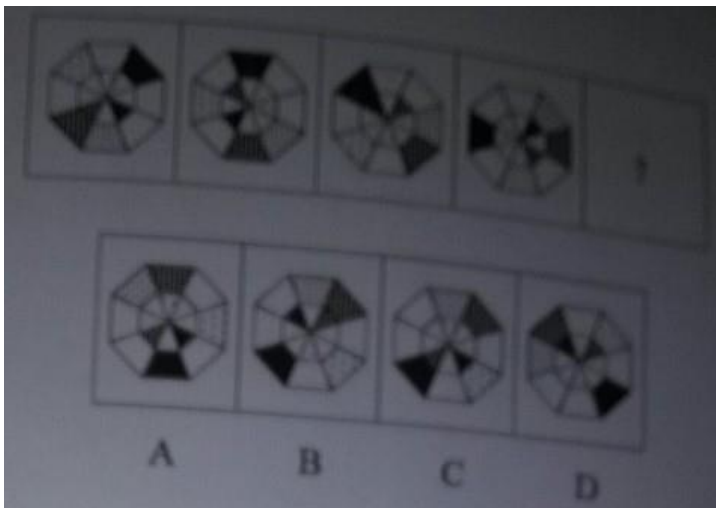
345.



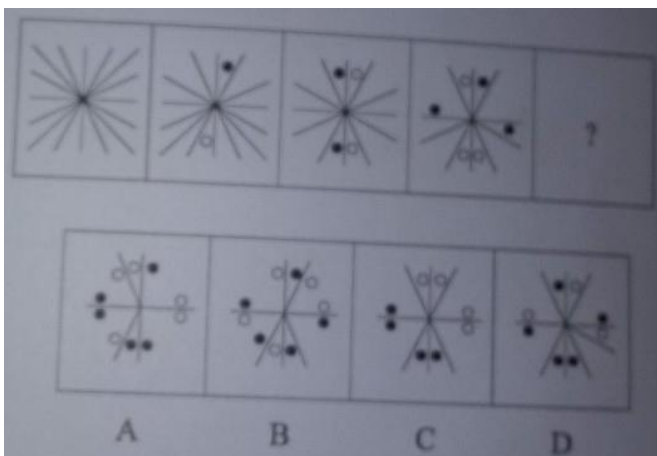
346.



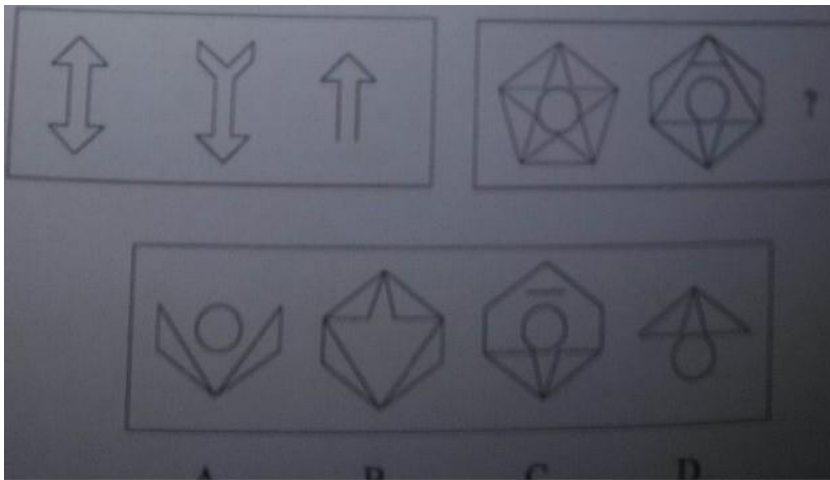
347.



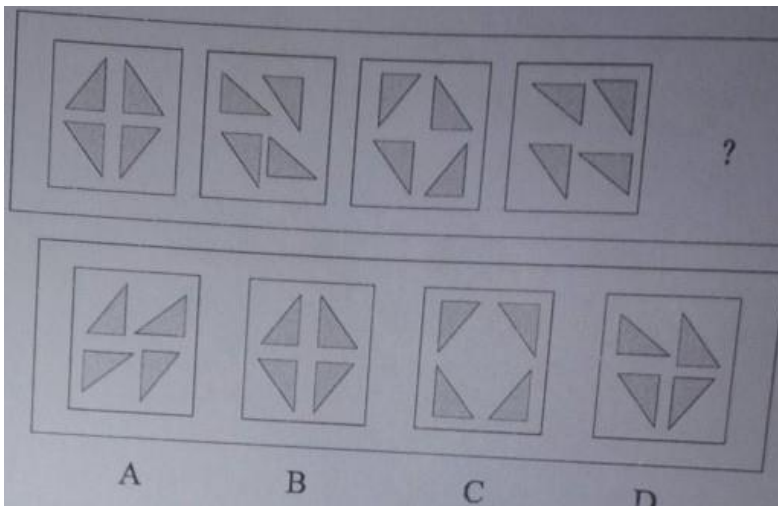
348.



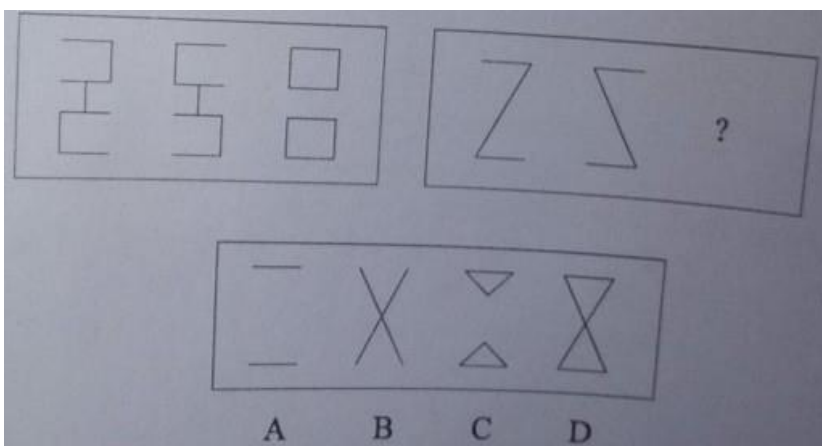
349.



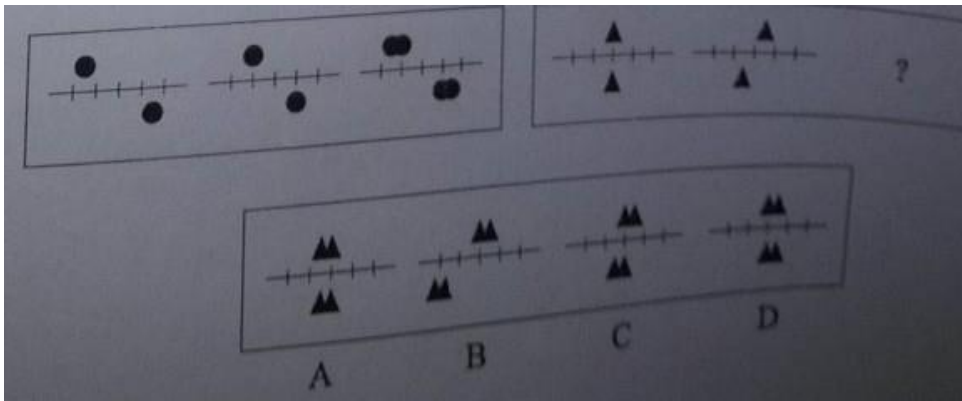
350.



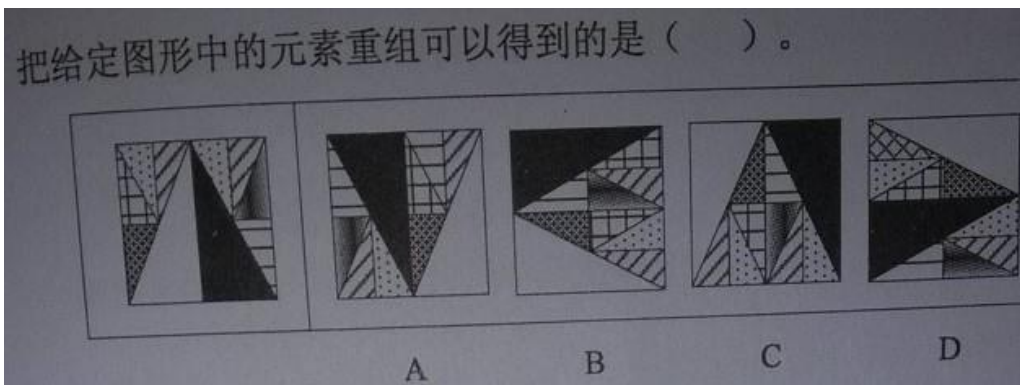
351.



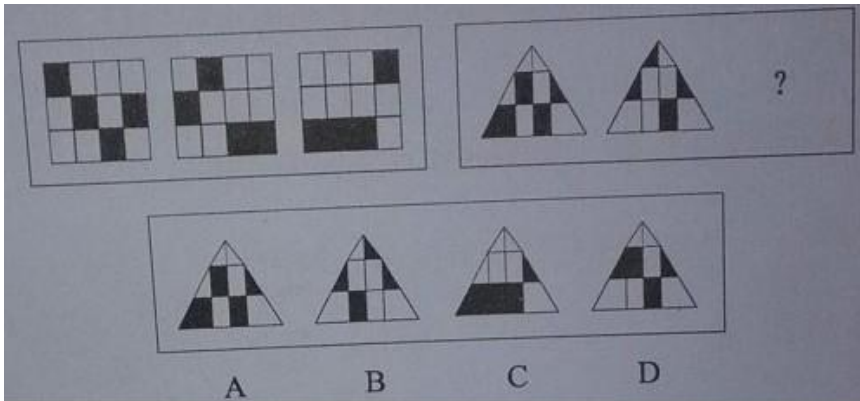
352.



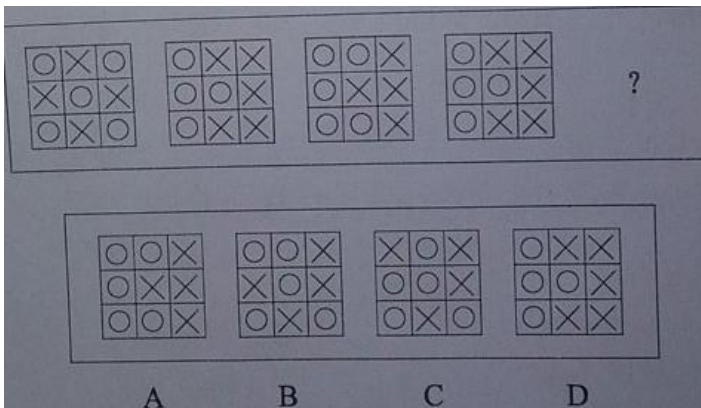
353.



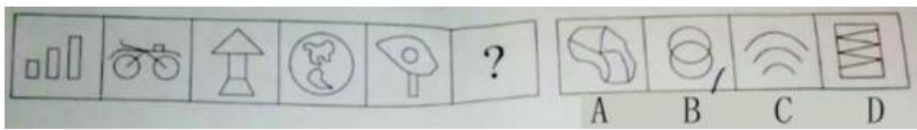
354.



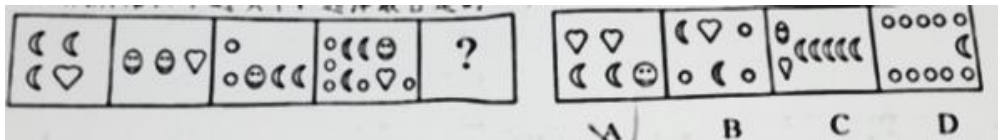
355.



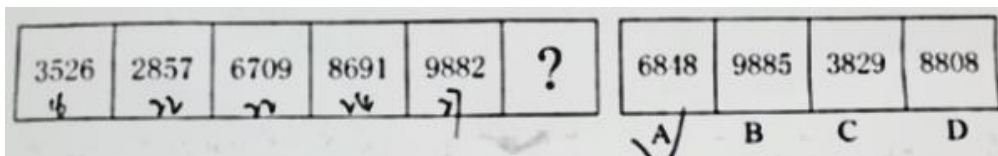
356. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



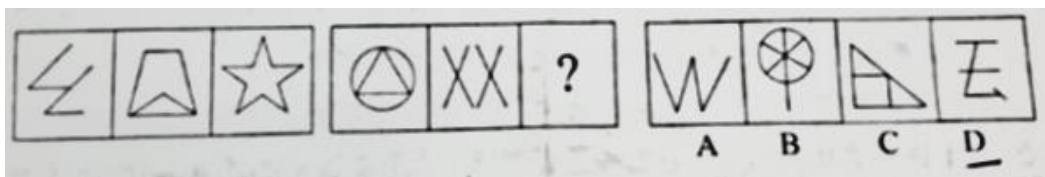
357. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



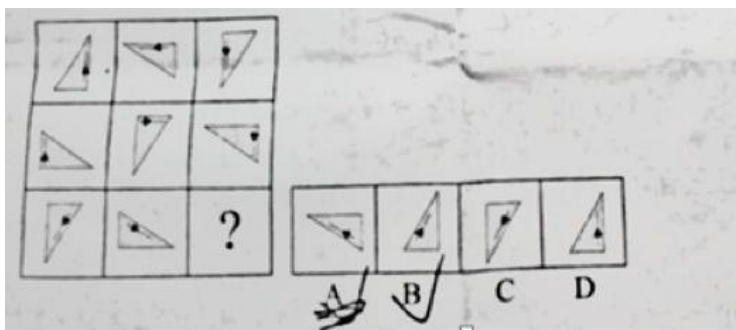
358. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



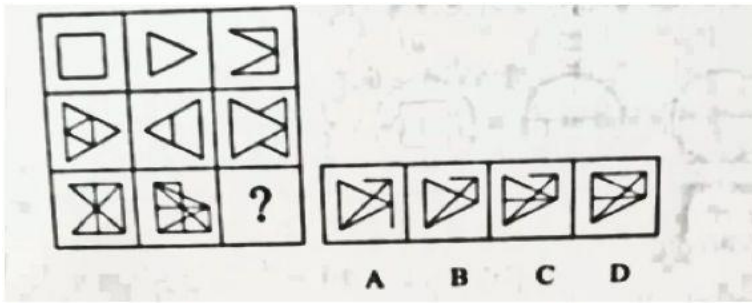
359. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



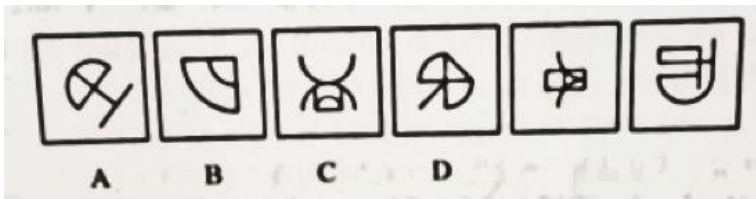
360. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



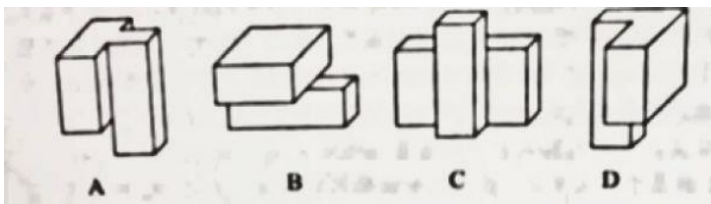
361. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



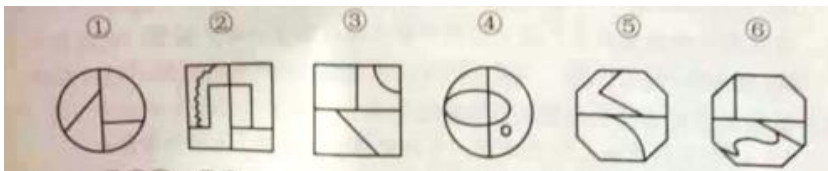
362. 以下去掉哪一项之后，剩下的图形呈现一定的规律性？（ ）



363. 以下4个立体图形，哪一个与另外3个不同？（ ）

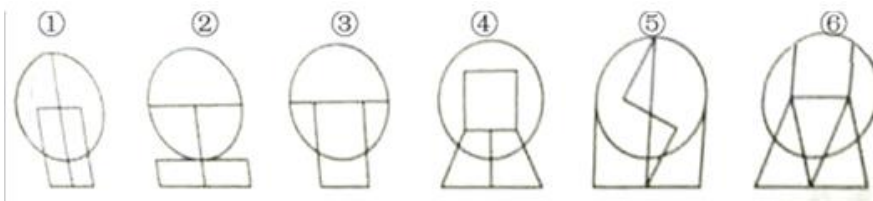


364. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）



- A. ①②③, ④⑤⑥
- B. ①②④, ③⑤⑥
- C. ①③⑥, ②④⑤
- D. ①④⑥, ②③⑤

365. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）

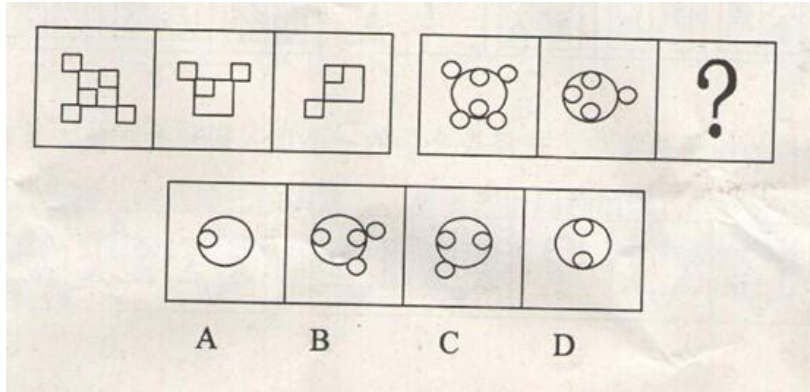


- A. ①②③, ④⑤⑥
- B. ①④⑤, ②③⑥

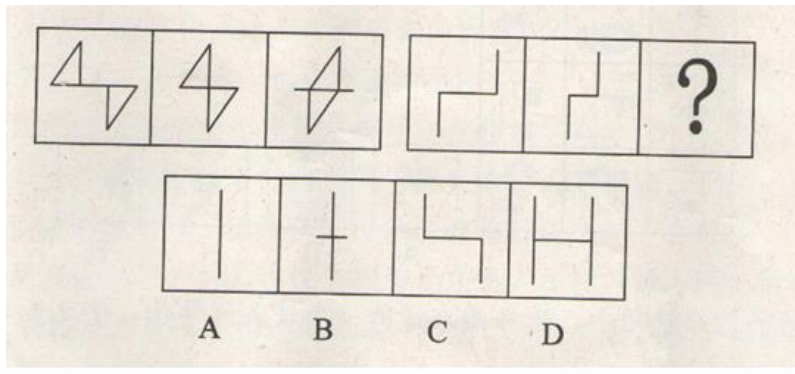
C. ①⑤⑥, ②③④

D. ①③⑥, ②④⑤

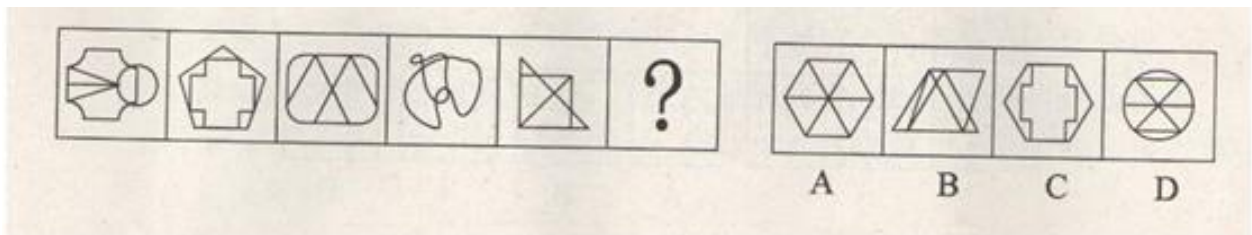
366. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



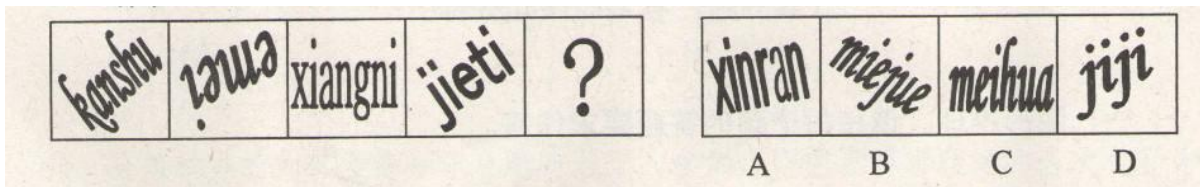
367. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



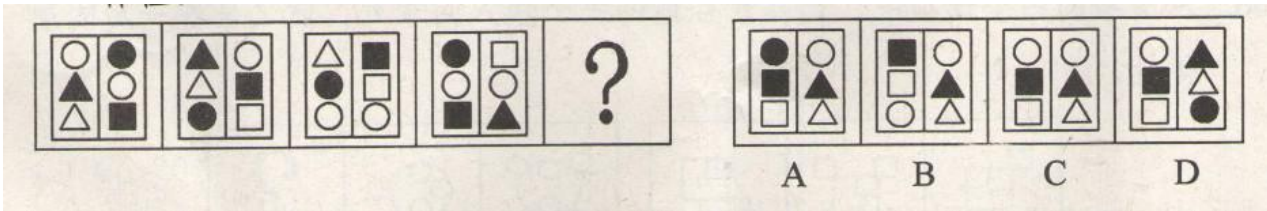
368. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



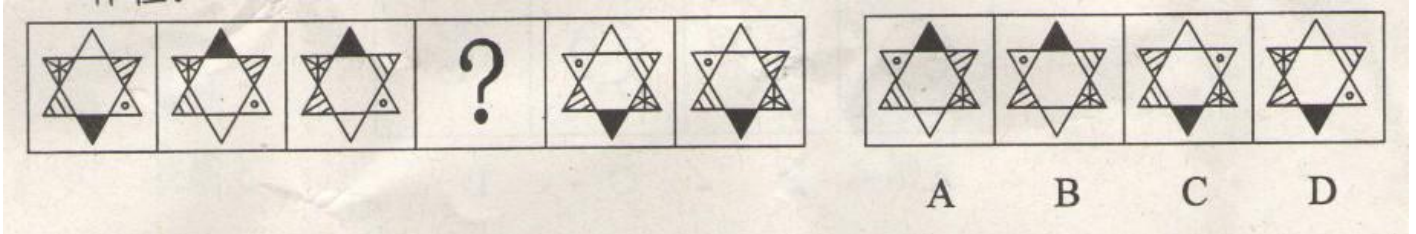
369. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



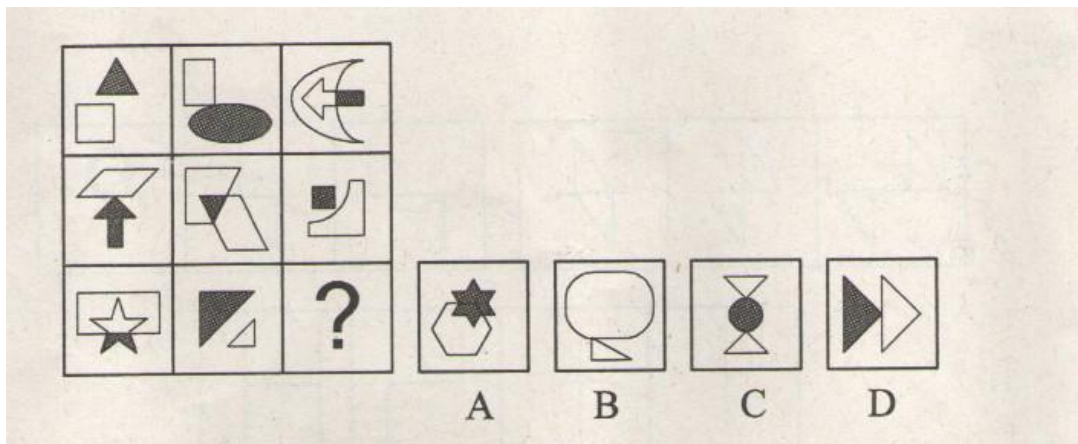
370. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



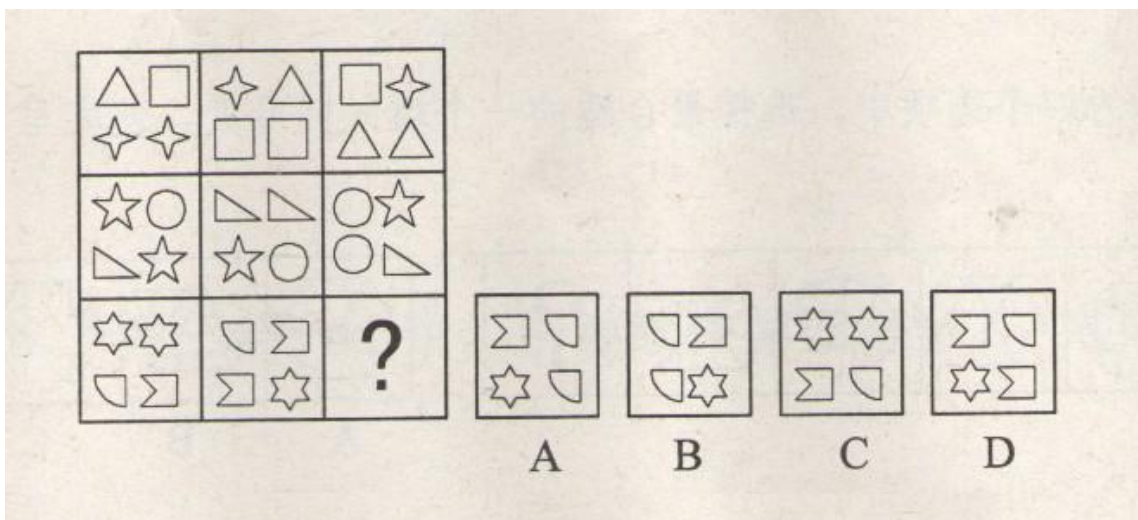
371. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性。



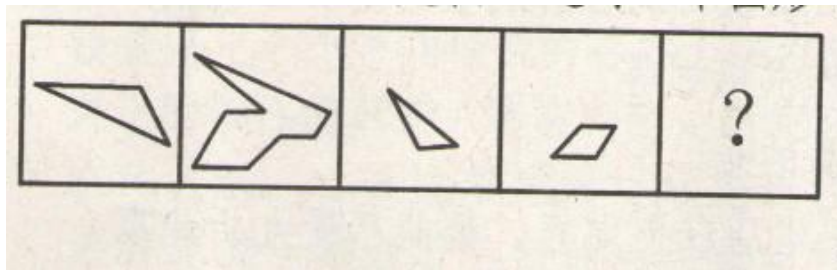
372. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



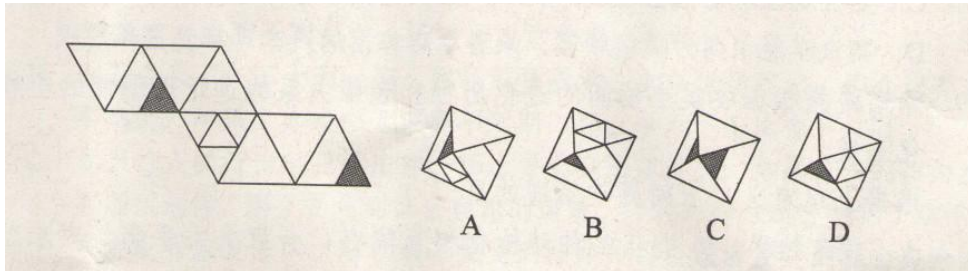
373. 从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性 ()



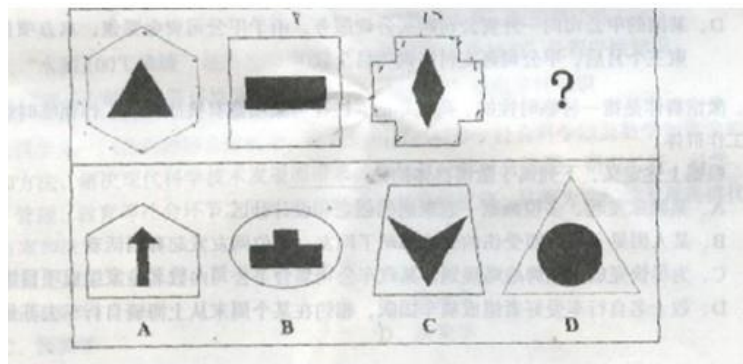
374. 以下哪一个图形是由左边的四个图形不经旋转、翻转直接拼接而成的 ()



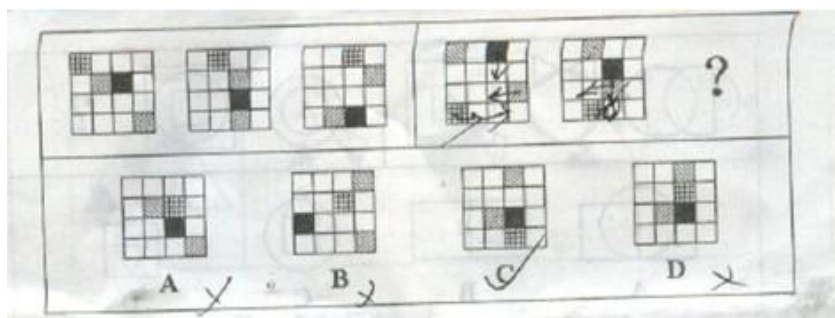
375. 左边给定的是纸盒的外表面，下面哪一项能由它折叠而成（ ）



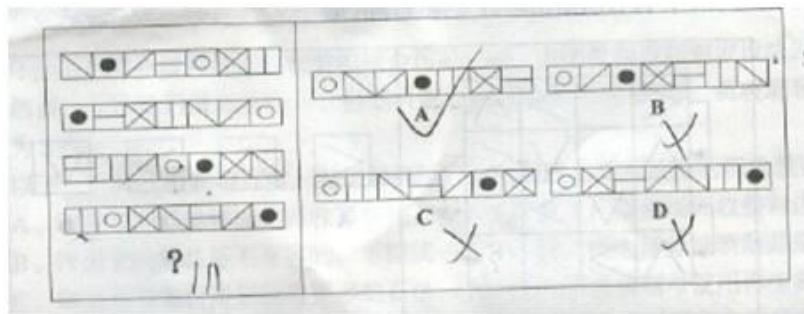
376. 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）



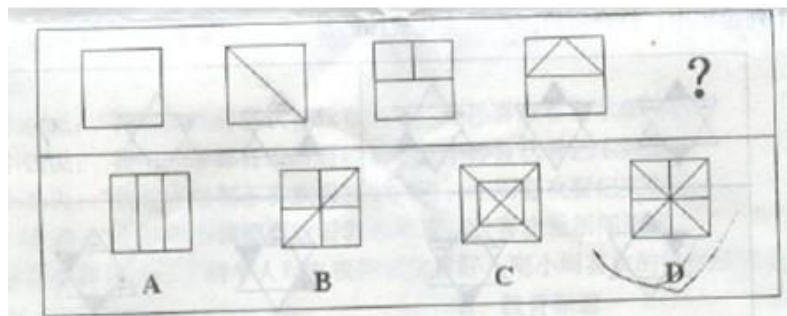
377. 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）



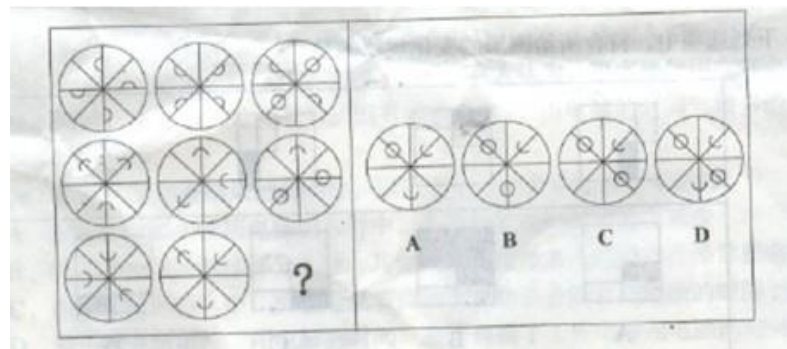
378. 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）



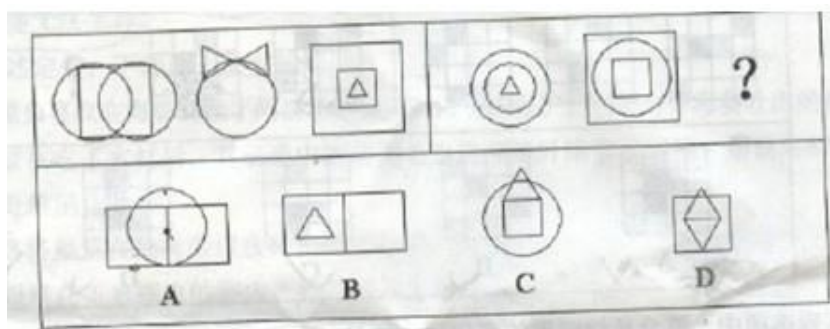
379. 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）



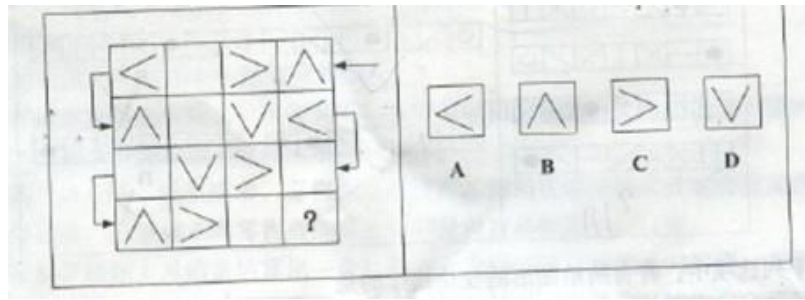
380. 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）



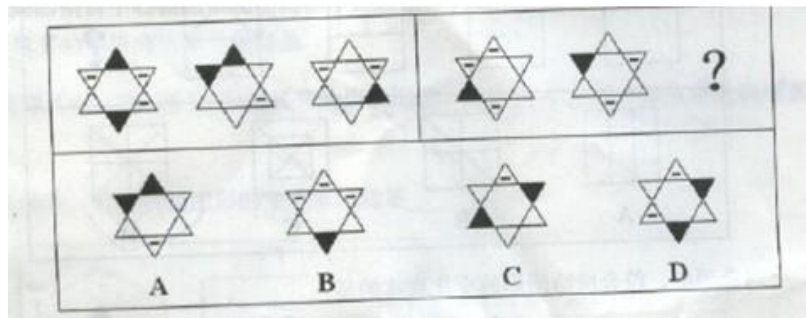
381. 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）



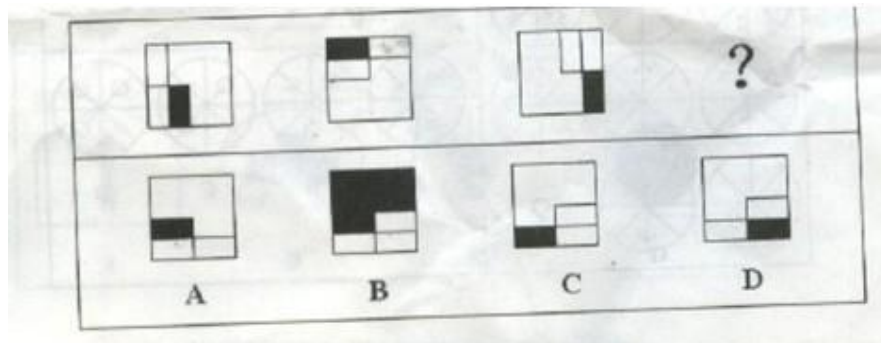
382. 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）



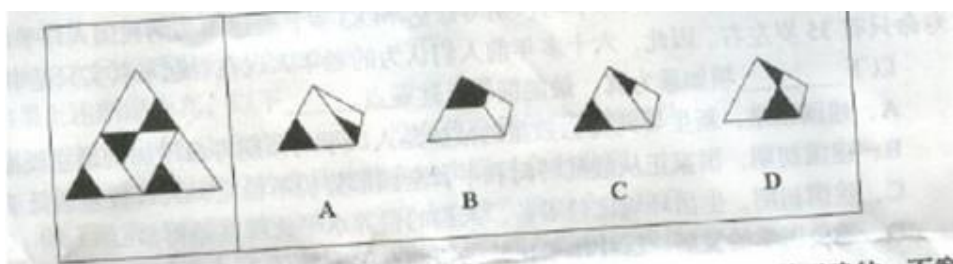
383. 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）



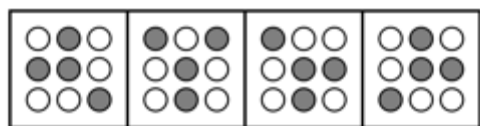
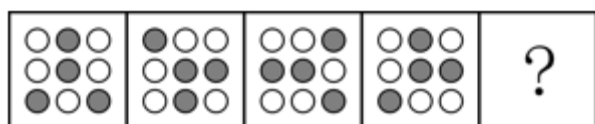
384. 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）



385. 下列选项中，符合所给图形的变化规律的是（ ）

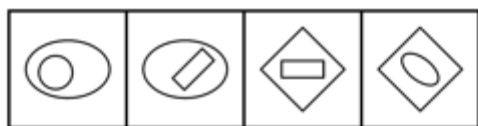
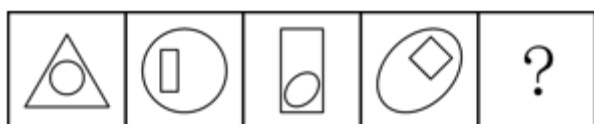


386. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性（ ）



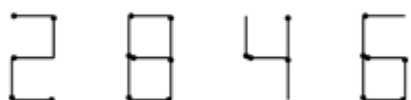
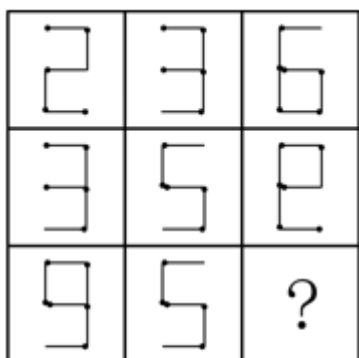
A B C D

387. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性 ()



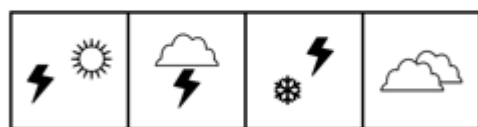
A B C D

388. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性 ()



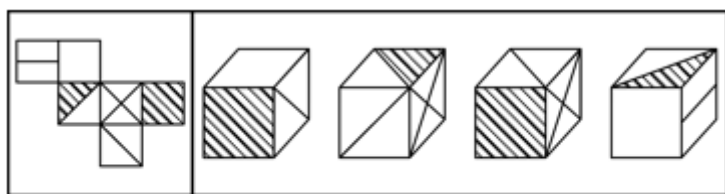
A B C D

389. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性 ()



A B C D

390. 左边给定的是纸盒的外表面，下面哪一项是由它折叠而成 ()



A B C D

391. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



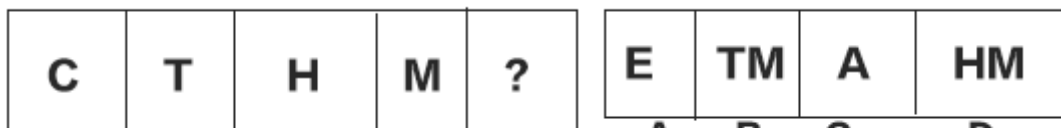
A B C D

392. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



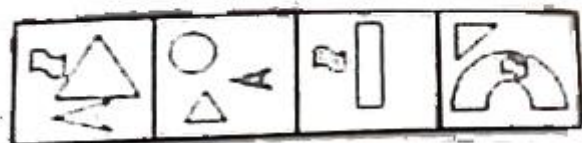
A B C D

393. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



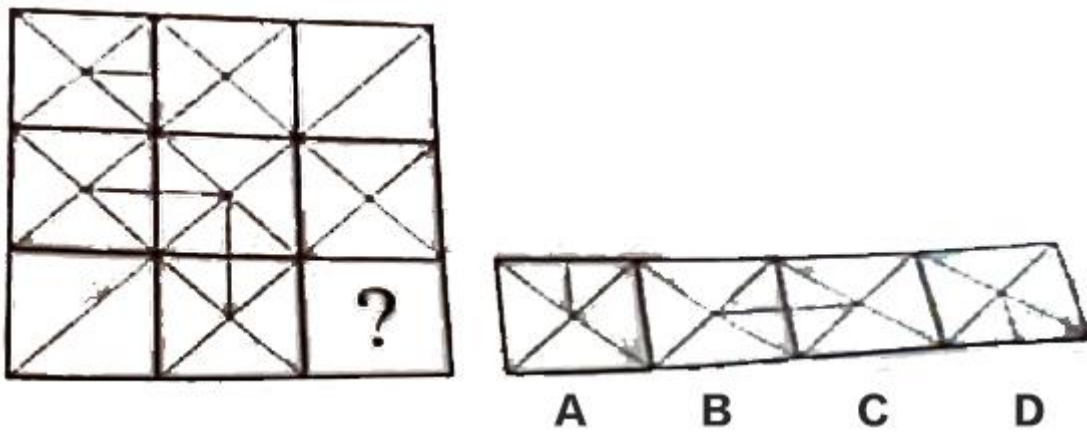
A B C D

394. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。

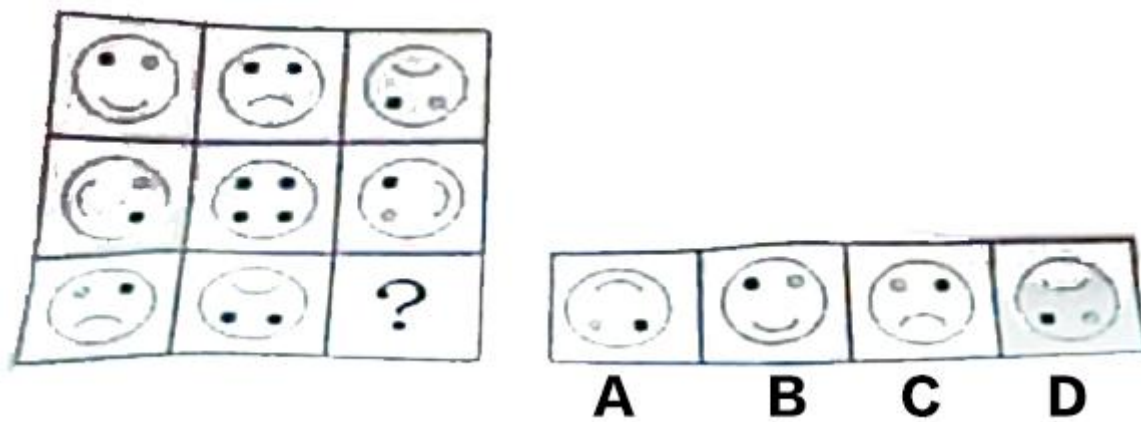


A B C D

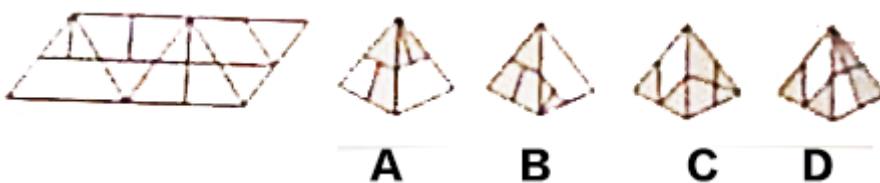
395. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



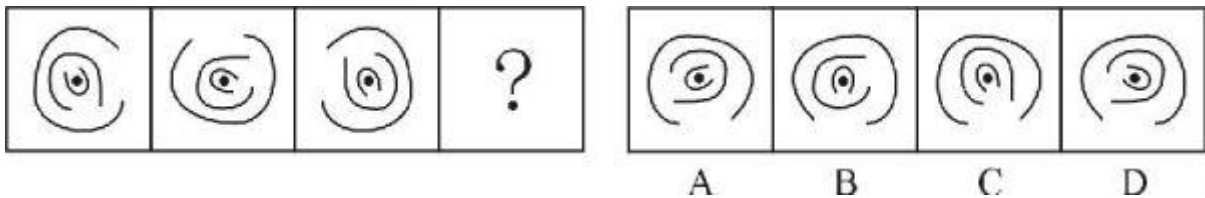
396. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



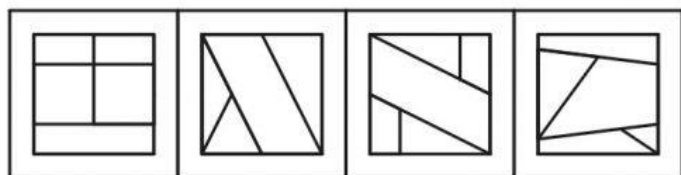
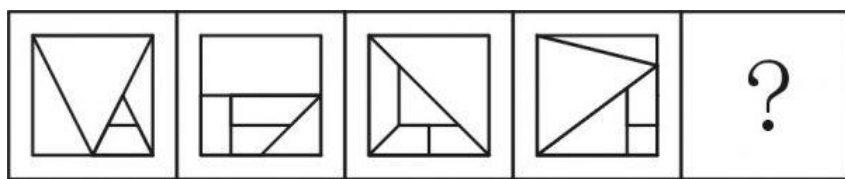
397. 左边给定的是纸盒的外表面，下列哪一项能由它折叠而成？



398. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性 ()



399. 从所给四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定规律性 ()



A B C D

400. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项（ ）



- A. ①②⑤, ③④⑥
 B. ①③⑥, ②④⑤
 C. ①③④, ②⑤⑥
 D. ①⑤⑥, ②③④

参考答案

1. 【解析】D。所出现的图形都由内外两个部分构成，两个图形的位置相交与相离交替出现，那么问号处应该是相离的。再看线条的曲直，所出现的图形分别由直线、曲线和直线交替出现，那么问号处的图形应该是由曲线和直线组成。

2. 【解析】D。第一组中，前两个图形上方元素叠加后得出第三个图形的上方元素；前两个图形最下方元素去异留同后得出第三个图形的最下方元素；三个图形的左右元素相互对称，且颜色不同。第二组图形也遵循这样的规律。

3. 【解析】A。观察图形发现，第一列的笑脸每次向下移动一格，第二列的笑脸每次向右移动一格，第三列的笑脸每次向左移动一格，第四列的笑脸每次向上移动一格。当两个笑脸移动至同一格时，只保留一个笑脸。当移到表格边缘时，再沿原路移回去。

4. 【解析】D。九宫格每一行对应的三角形区域中，空白+小三角=空白；小三角+空白=小三角；小三角+小三角=空白；空白+空白=小三角，依此规律，本题选D。

5. 【解析】B。①③⑥均为非轴对称图形，②④⑤均为轴对称图形。

6. 【解析】D。首先观察①和④，均有字母A、J的两个面相邻，但字母的相对位置明显不同，由此可以判断，①和④所呈现的是两个不同的正方体，排除B、C两项。观察选项，A、D两项的区别在于⑤和⑥分别对应哪种立方体，首先观察⑤，其与①类似，都是正面为字母J，侧面为空白，如果为同一立方体，则必然上面字母也应相同，由此可知，⑤与①不是同一个立方体。经验证可得，本题选D。

7. 【解析】D。①②⑤三个图形交点的个数为7，③④⑥交点的个数为5。

8. 【解析】A。①③⑤的图形的面数量均为偶数；②④⑥的图形的面数量均为奇数。

9. 【解析】D。①③⑤图形中的两个阴影位置为对顶角，且圆内的黑点个数为偶数个；②④⑥图形中的两个阴影位置不是对顶角，且圆内的黑点个数为奇数个。

10. 【解析】C。图形①④⑤均含有封闭空间，图形②③⑥均不含封闭空间。

11. 【解析】C。第一组图形中，两个图形相交的部分都为三角形，且两图形边数和均为 14。第二组图形中，前两幅图形的相交部分也均为三角形，两图形边数和均为 10。据此规律，本题选 C。

12. 【解析】D。每行中的三个图形遵循的规律是：第一个图形沿水平方向翻转得到第二个图形，第二个图形沿垂直方向翻转得到第三个图形。

13. 【解析】B。第一组图中，三个图分别为同一图形的俯视图、侧视图和立体图。依此规律，问号处应为前两幅图的立体图。由第一幅和第二幅图可知，该立体图应为两个圆台叠加后得到的。

14. 【解析】C。第一组中，第二、三个图形分别为第一个图形的俯视图与侧视图，因此第二组问号处应为第一个图形的侧视图。

15. 【解析】A。观察第一组图形可知，第三个图形是由前两个图形中的元素经过位置变化并组合而形成的。其中，第一个图形中的上方元素移动到下方，左侧元素移动到上方，右侧元素移动到左侧，下方元素移动到右侧。第二个图形中的上方元素移动到右侧，右侧元素移动到左侧，下方元素移动到上方，左侧元素移动到下方。

16. 【解析】C。六个图形中，①③⑥全部为开放图形，而②④⑤全部为封闭图形。

17. 【解析】B。①③⑥都只有一条对称轴，②④⑤都有两条对称轴。

18. 【解析】B。通过观察，若每个立体图相对面一致，①③④三个图形是同一立体图，只是所放的位置不同，②⑤⑥也是同一个立体图。

19. 【解析】D。①④⑥中都含有圆，②③⑤中都含有三角形。

20. 【解析】D。①③④中，正方体侧面的两对角线均相交，②⑤⑥正方体侧面的两对角线则不相交。

21. 【解析】D。题干图形中，第 1、3、5 个图形均由两种图形组成，第 2、4 个图形由相同的图形组成。所以第 6 个图形也应由相同的图形组成。

22. 【解析】C。第一组图形中，大小两个图形形状相同，以边相连；第二组图形中，大小图形依然形状相同，但小图形只以顶点与大图形的边相连。

23. 【解析】D。第一组图形中直线的数量分别是 2、2、4，即 $2 \times 2 = 4$ ，第二组图形中直线的数量分别是 3、4，第三个图形中直线的数量为 $3 \times 4 = 12$ ，本题选 D。

24. 【解析】B。按每列来看，第一列的图形都含有 4 个封闭区域；第二列的图形都含有 5 个封闭区域；第三列图形都含有 6 个封闭区域。

25. 【解析】C。A 项，顶面中与五边形的水平线相邻的面应为三角形；B 项，假设正面的方位正确，则顶面正确，右侧面中三角形应旋转 180° ，排除；C 项可由左边的图形折成；D 项，右侧面应与正面和顶面中的一个相对，排除。

26. 【解析】C。①②⑤都由不相连的两部分组成，③④⑥都由一部分组成。

27. 【解析】D。①④⑤均为曲线图形遮挡直线图形，②③⑥均为直线图形遮挡曲线图形。

28. 【解析】A。①④⑥图形中两个黑点所在直线均为左上—右下方向，②③⑤则为右上—左下方向。

29. 【解析】B。①②④六角星内部的阴影部分面积相等，③⑤⑥六角星内部的填充部分面积相等。

30. 【解析】D。图形①和③可以组合成图形④，图形②和⑤可以组合成图形⑥。

31. 【解析】B。题中所给每组图形的位置关系为相切、相离、相交、相切、相离。因此，问号处应为两个相交的图形。

32. 【解析】A。每组内外小图形的直线数之差分别为 3、2、1，问号处应为内外直线数相差为 1 的图形。

33. 【解析】A。观察第一组图形可以发现，第一个图形是第三个图形的俯视图，第二个图形是第三个图形的正视图或侧视图。根据这一规律，再结合第二组图形中的第一个图形和第二个图形可知，本题选 A。

34. 【解析】B。从每行来看，前两个图形叠加去同存异后得到第三个图形，按照此规律，本题选 B。

35. 【解析】A。B 项中，右侧边的半圆应在底边上；C 项中，右侧边的箭头应朝上；D 项中，右侧边的半圆应在另一条短边上。

36. 【解析】D。①④⑤中的交点数为 5，②③⑥中的交点数为 7。

37. 【解析】D。①④⑤是封闭图形，②③⑥是开放图形。

38. 【解析】B。题干中每个图形均由两个图形叠加，重合部分为阴影。①③⑤的阴影均小于任一图形的一半，②④⑥的阴影均大于任一图形的一半。

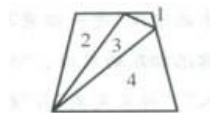
39. 【解析】D。①④⑤均由不相连的三部分构成，②③⑥均由不相连的两部分构成。

40. 【解析】B。①②⑤都包含英文字母，且图中的阴影部分相对；③④⑥都包含阿拉伯数字，且图形中的阴影部分相邻。

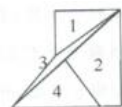
41. 【解析】D。由左图中的两个扇形可排除 B、C 两项。再采用逆向思维的方式来解题，将 A、D 两项的图形按照左侧的小图形划分如下：



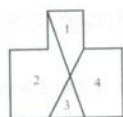
42. 【解析】D。题干中的四个图形可以拼合成如下图形：



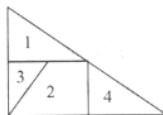
43. 【解析】C。题干中的四个图形可以拼合成如下图形：



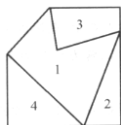
44. 【解析】A。题干中的四个图形可以拼合成如下图形：



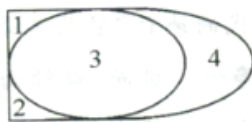
45. 【解析】A。题干中的四个图形可以拼合成如下图形：



46. 【解析】B。题干中的四个图形可以拼合成如下图形：



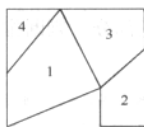
47. 【解析】A。题干中的四个图形可以拼成如下图形：



48. 【解析】B。题干中的四个图形可以拼合成如下图形：



49. 【解析】B。题干中的四个图形可以拼成如下图形：



50. 【解析】A。题干中的四个图形可以拼成如下图形：



51. 【解析】C。三角形沿逆时针方向每次走一步，圆形沿顺时针方向每次走一步，曲线则依次向上、向左、向下、向右沿逆时针方向翻转。

52. 【解析】D。题干中第一组图形的规律是：第一幅图中的每个元素沿逆时针方向依次移动一格，第二幅图中的每个元素沿顺时针方向依次移动一格，再将移动后的两幅图中对应的元素拼合在一起，即为第三幅图形。依此规律，本题选D。

53. 【解析】C。第一组图形中，每个图形的共同之处是阴影部分面积都占图形面积的一半。第二组图形中，前两个图形全都是阴影，那么问号处的图形应该和前两个图形一样全是阴影。

54. 【解析】D。把没有阴影的三角形面作为正面展开，应该有一个阴影三角形在左，一个阴影三角形在上；观察选项可知，本题选D。

55. 【解析】B。从每行或每列来看，封闭区域数之和均为15，应选择封闭区域数为6的图形。

56. 【解析】C。①③⑤都是水平对称图形，图形②④⑥都是竖直对称图形。

57. 【解析】C。①③⑥中直线和曲线有交点，②④⑤中直线和曲线没有交点。

58. 【解析】A。①④⑤都可一笔画成，②③⑥需要多笔画成。

59. 【解析】B。①②④图形中的封闭空间数为2，③⑤⑥图形中的封闭空间数为1。

60. 【解析】D。①②⑤的图形均由三部分组成，③④⑥的图形均由两部分组成。

61. 【解析】A。小圆球在各图形中与其他元素的位置依次呈现出“相切—相离—相切—相离—相切”的规律。由此可以推断，第六个图形中的小圆球应该与其他图形元素相离，A项符合要求。

62. 【解析】C。第一组图形中每个图形分别含有4个三角形，第二组的前两个图形都含有5个三角形，问号处也应选择含有5个三角形的图形。

63. 【解析】C。每组图形的交点数依次为6、8、10，问号处应选择交点数为10的图形。

64. 【解析】D。根据给出的三个图形，可知问号处的图形应为一个圆柱的内部截掉一个圆锥，D项符合。

65. 【解析】B。每行图形中都有两个图形包含圆这个元素。B项符合。

66. 【解析】C。①④⑥既为轴对称图形又为中心对称图形，②③⑤为中心对称图形。

67. 【解析】B。图形①②④中，三个元素之间都以点连接，没有公共边；图形③⑤⑥中，各图形元素之间都以线连接，存在公共边。

68. 【解析】D。图形①④⑥都由4个部分构成，图形②③⑤都由3个部分构成。

69. 【解析】C。图形①③⑤都是直线图形，图形②④⑥都是曲线图形。

70. 【解析】C。图形①③⑤中阴影部分的面积为整体面积的 $\frac{1}{4}$ ，图形②④⑥中阴影部分的面积为整体面积的 $\frac{1}{2}$ 。

71. 【解析】C。题干中每个图形都含有5个正方形，问号处也应该有5个正方形。

72. 【解析】A。每组第一个图形是立体图形，第二个图形是立体图形的主视图，第三个图形是立体图形的俯视图。

73. 【解析】D。题干中的每个图形都由两种不相似的元素组成。

74. 【解析】D。A项不应出现了两个阴影面；B项两个“V”字面不可能相邻；C项左侧“V”字面方向错误。

75. 【解析】A。第一行中，五角星的阴影部分沿顺时针方向每次移动一个角；第二行中，五角星的阴影部分沿逆时针方向每次移动一个角；第三行中，五角星的阴影部分沿顺时针方向每次移动一个角。

76. 【解析】A。图形都含有直线和曲线，且直线、曲线数之和为5。①②④中直线数为2、曲线数为3；③⑤⑥中直线数为3、曲线数为2。

77. 【解析】A。①②⑤可由4笔画成，③④⑥可由3笔画成。

78. 【解析】B。①③⑥是轴对称图形，②④⑤是中心对称图形。

79. 【解析】A。①④⑤黑点在锐角位置，②③⑥黑点在直角位置。

80. 【解析】A。①②④中都含有“占”，③⑤⑥中都含有“云”。

81. 【解析】B。题干图形都可一笔画成，问号处的图形也应一笔画成。

82. 【解析】C。C项折叠后，含有圆形的面与含有十字的面位置颠倒。

83. 【解析】A。题干各图封闭区域数量均为4，问号处的封闭区域数量也应为4。

84. 【解析】D。左边一组图形中，第一个图形与第二个图形叠加，有如下规律：阴影+空白=空白，阴影+阴影=空白，空白+空白=阴影。右边一组图形有同样的规律。

85. 【解析】D。九宫图中，每一行都包括三种情况：花圆与大圆线相交；花圆与大圆相切，白圆与大圆相交；白圆与大圆相切。第三行缺少的是第二种情况。

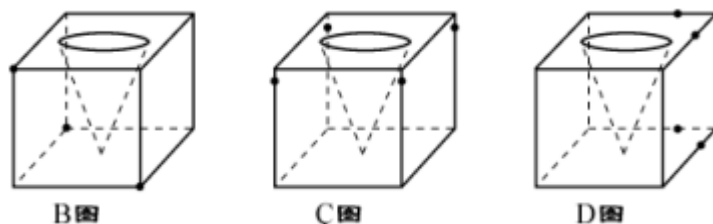
86. 【解析】B。①③⑥中含有2种元素；②④⑤中含有4种元素。

87. 【解析】A。①④⑤中，左右两个图形通过旋转后得到的；②③⑥中，左右两个图形通过先翻转再旋转后得到的。
88. 【解析】B。①④⑤由两部分组成，②③⑥由三部分组成。
89. 【解析】A。①③④为竖直对称图形，②⑤⑥为水平对称图形。
90. 【解析】D。①②⑤中都含有 2 个封闭区域，③④⑥中都含有 4 个封闭区域。
91. 【解析】B。图形中的封闭区域数依次为 1、3、5、7、（9）。
92. 【解析】A。第一组图形中，第一个图形是由第二、三个图形叠加得出的；第二组图形也遵循这一规律。
93. 【解析】C。第一组图形中每两个小图形的线条数相差 1，第二组图形中每两个小图形的线条数相差 2。
94. 【解析】C。A 项，三条对角线不能两两相接；B 项，顶面的直线应该是从左边棱的重点到右前边的顶点；D 项，右侧面应该是穿过一边中点的斜线，而不是对角线。
95. 【解析】A。每行的第二个汉字的封闭区域数等于第一、第三个汉字的封闭区域数的乘积。
96. 【解析】A。①②⑥都是轴对称图形；③④⑤都不是轴对称图形。
97. 【解析】B。①③⑤中内部小图形的个数等于外部图形的线条数，②④⑥中内部小图形个数的 2 倍等于外部图形的线条数。
98. 【解析】A。①②④的阴影部分面积占整个图形面积的 $\frac{1}{3}$ ，③⑤⑥的阴影部分面积占整个图形面积的 $\frac{1}{4}$ 。
99. 【解析】B。①③⑥都是一个整体图形，而②④⑤都是由若干不相连的图形构成。
100. 【解析】C。①③⑤都有一个封闭图形，②④⑥没有封闭图形。
101. 【解析】D。每幅图形中都包含了四种不同元素，只有 D 项符合这一特征。A、B、C 三项均只有三种元素。
102. 【解析】C。每幅图形均由若干封闭小图形组成，且封闭小图形之间均由点或线连接，不存在公共边，只有 C 项符合这一特征。
103. 【解析】D。第一行中的图形都可由一笔画成，第二行中的图形需要两笔才可画成，第三行中的图形需要三笔才可画成。A、B 两项均可由两笔画成，C 项可由一笔画成，排除。只有 D 项至少需要三笔才可画成。
104. 【解析】B。各汉字中封闭区域数分别是 2、3、4、5、（6），构成递增的等差数列，B 项正确。
105. 【解析】A。B 项，一点面和四点面是相对面，不可能相邻，排除。C 项，右侧面应该是三点面，而非五点面，排除。D 项，两点面与四点面存在一条公共边，两点面中两点连成的直线应与该公共边垂直，排除。只有 A 项正确。
106. 【解析】D。①③④中的点均在三角形的左侧，②⑤⑥中的点均在三角形的右侧，D 项分类正确。
107. 【解析】C。①④⑥为轴对称图形，②③⑤为中心对称图形，C 项分类正确。
108. 【解析】B。①③⑤是曲线图形，②④⑥是直线图形，B 项分类正确。
109. 【解析】C。①②④各图都是一个整体，③⑤⑥各图都是由分开的几部分构成。
110. 【解析】A。①④⑥右边的外层图形在左边图形的里面，②③⑤左边的外层图形在右边图形的里面。
111. 【解析】C。前五幅图形中，曲线的数量都是 4（圆也视为一条曲线），据此判断问号处图形的曲线数量应该也是 4，只有 C 项符合。
112. 【解析】A。本题考查样式类中每行同一位置处图案的叠加。叠加规律为：加号+空白=空白，空白

十加号=空白，加号+加号=加号，空白+空白=加号。只有 A 项符合。

113. 【解析】B。在第一组图形中，两个黑色小球整体移动，每次顺时针移动两个格；白色小球先是沿着对角方向移动到对角线另一端的黑圆位置，然后再顺时针移动一个格。按照这一规律，B 项正确。

114. 【解析】A。本题考查立方体的截面。将题干中的立方体分别沿着下面三图所示的点的连线剖开，可分别得到 B、C、D 三项所示的截面。可见，只有 A 项不可能是该立方体的截面。注意，要得到 B、D 两项所示的截面，剖开立方体时只要不切到圆锥体即可。



115. 【解析】C。根据题干所给的展开图可知，单对角线面与空白面为相对面，双对角线面与圆锥面为相对面，相对面不可能同时在立体视图中出现，排除 A、B 两项。D 项小方块的方向错误，小方块所在的面与双对角线面有一个公共边，小方块的长边应当与这个公共边平行，据此排除 D 项。C 项正确。

116. 【解析】B。①、④、⑤都包含两个直角三角形，②、③、⑥都只有一个直角三角形，B 项分类正确。

117. 【解析】C。每幅图中都有两个相同的小图形，①、③、④中都有一组对角线位置上的图形相同，②、⑤、⑥中都有一组相邻位置上的图形相同，C 项分类正确。

118. 【解析】B。各图均由两幅图相交而成，①、③、④中的小黑点均在两图的重合区域外，②、⑤、⑥中的小黑点均在两图的重合区域内，B 项分类正确。

119. 【解析】D。题干的每幅图形都可以看成是由两个图形拼接而成，根据公共边的长短可将图形分为两类，D 项分类正确。

120. 【解析】B。①、③、⑥都是中心对称图形，②、④、⑤都是轴对称图形，B 项分类正确。

121. 【解析】C。题干图形依次是两个小图形相离和相交的交替呈现形式，那么问号处的图形应该是两个图形相交的形式，C 项符合规律。

122. 【解析】D。第一组图形中，第一个图形中的元素均逆时针移动一个位置，第二个图形中的元素均顺时针移动一个位置，将得到的两个新图形进行叠加，得到第三个图形。第二组图形也应遵循这一规律，只有 D 项符合。

123. 【解析】D。第一组图形中，第二个图形和第三个图形分别是第一个立体图形的俯视图与正视图。第二组图形也应遵循这一规律，问号处所填图形应是第一个立体图形的正视图，只有 D 项符合。

124. 【解析】A。每一行中，第二个图形由第一个图形顺时针旋转 90° 而成，第三个图形由第二个图形左右翻转而成。因此 A 项符合。

125. 【解析】B。图②是图①的上半部分，图③上下颠倒后是图①的中下部分。图②中有圆锥尖头，而图①中没有，说明圆锥尖头一定有对应的凹槽，而且通过图③可知只需一个凹槽即可，因此 B 项正确。

126. 【解析】D。①、③、⑤均为中心对称图形，②、④、⑥既是轴对称图形也是中心对称图形。

127. 【解析】A。②、③、⑤中各部分之间都是由点衔接的，①、④、⑥中各部分之间都是由线衔接的。

128. 【解析】B。①、③、⑥都是同一个图形，只是角度不同，②、④、⑤也都是同一个图形。

129. 【解析】C。①、④、⑤中两个箭头都是垂直关系，②、③、⑥中两个箭头都是平行关系。

130. 【解析】C。①、③、④这三幅图中均有三块相同图案连在一起，②、⑤、⑥中均没有三块相同的图案连在一起。

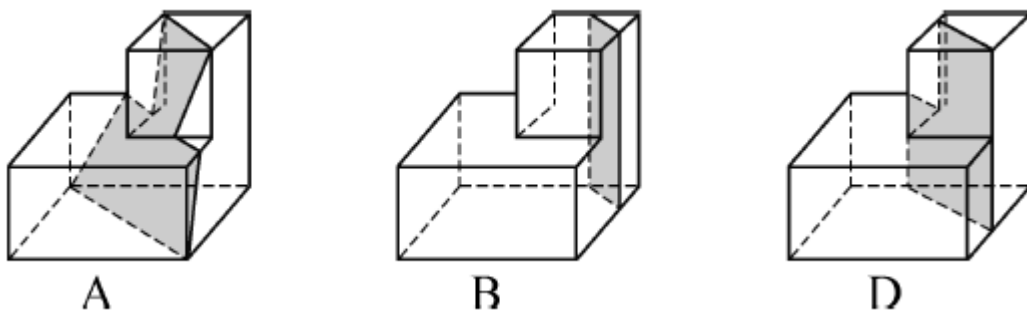
131. 【解析】D。圆圈每次逆时针移动两格，线条的端点在中间的四个方格中每次顺时针移动一格。只有D项满足此规律，当选。

132. 【解析】B。第一组立体图形中，第一个立体图形减去第二个立体图形得到第三个立体图形。第二组立体图形也应满足此规律，观察选项，只有B项符合。

133. 【解析】D。每行第一个图形顺时针旋转90度后与第二个图形叠加，去同存异得到第三个图形。

134. 【解析】A。D项立体图形中正面的梯形，与展开图形中最上方的一个面中梯形形状一致，但却是该面中梯形的翻转图形，并不能由旋转得到，因此两个面不一致，排除D项。B项右侧面中的小三角形应在右下角。C项正面应是由展开图中最右侧的一个面逆时针旋转90度得到。因此A项正确。

135. 【解析】C。A、B、D三个图形均可能是该多面体的截面，如下图所示。C项不可能是该多面体的截面，当选。



136. 【解析】B。①④⑤图形都有封闭区域；②③⑥图形都没有封闭区域。

137. 【解析】A。①③④中圆圈都靠近多边形的最长边；②⑤⑥中圆圈都靠近多边形的最短边。

138. 【解析】C。图形①②⑥各有四个奇顶点，都可两笔画成；图形③⑤有两个奇顶点、图形④没有奇顶点，都可一笔画成。

139. 【解析】D。①②⑤图形都有三条对称轴；③④⑥图形都只有一条对称轴。

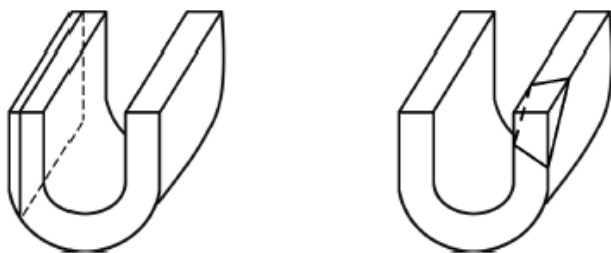
140. 【解析】B。①③④中阴影都是直角三角形；②⑤⑥中阴影都是锐角三角形。

141. 【解析】B。题干中各图形均由3种元素组成，据此可排除A、D两项。题干图形中的元素个数依次为：3、1、1；2、2、1；3、1、1；2、2、1；3、1、1。间隔排列，因此应当选择元素个数为2、2、1的，B项当选。

142. 【解析】B。九宫格第一行三个图形从左向右依次为横轴对称、斜轴对称与纵轴对称；第二横行的三个图形依次为横轴对称、斜轴对称与纵轴对称；第三横行的图形依次为纵轴对称、斜轴对称与（横轴对称）。B项当选。

143. 【解析】D。A项与④、B项与③、C项与①各自均可以组成长方体。D项与①、②、③、④中的任何一个都不能组成长方体，当选。

144. 【解析】AD。本题答案不唯一，A、D两项均可能是该立体图形的截面，切割方式如下：



145. 【解析】B。观察相邻面与相对面。A项中椭圆面作为正面时，可以将给定图形旋转180度，则其右侧面应为空白面，而非对角线面，因此排除A项。两个对角线面对应展开图中最左边和左右边的两个面，B项正确。C项椭圆面，当椭圆竖向摆放时，可以将给定图形顺时针旋转90°，右侧为黑色面，其顶面应为空白面，排除。D项中黑色面与右侧的斜线面是相对面，不能同时出现，排除。

146. 【解析】D。本题考查曲线与直线的交点问题。①③⑥直线与曲线的交点个数为2，②④⑤直线与曲线的交点个数为1。D项当选。

147. 【解析】D。本题考查曲直性与数量问题。①②③曲线条数为2，④⑤⑥曲线条数为1。D项当选。

148. 【解析】A。题干各个图形都是轴对称图形，①③④是斜轴对称，②⑤⑥为竖轴对称。因此A项当选。

149. 【解析】A。各个图形的外框均内含四种元素。①②④中外框内含的是相互分离的四种元素，③⑤⑥属于双重内含，外框中还有内框，内框包含了其他元素。因此A项当选。

150. 【解析】C。本题考查一笔画问题。①②④的奇点个数是2，均可以一笔画出。图形③的奇点个数是4、图形⑤不是连通图形、图形⑥的奇点个数是4，均不能一笔画出。因此C项当选。

151. 【解析】C。元素组成凌乱，但图形规整，考虑对称性。观察前一组图，均为轴对称图形且对称轴数目唯一。考虑对称轴方向，依次为横向，左斜45°，竖向，对称轴每次按顺时针方向旋转45°。依此规律，后一组图中对称轴方向依次为左斜45°，竖向，问号处应该选择一个对称轴右斜45°的选项。观察选项，B、D两项为非对称图形，A项为左斜45°，C项为右斜45°。因此C项当选。

152. 【解析】C。题干中每幅图形均由1个黑点、7个白圈和一个空白组成，元素组成相同，考虑位置关系。观察发现，黑点在图形外周每次按逆时针方向平移2个单位，那么问号处黑点应出现在左上角，据此排除B、D两项。观察空白部分的移动，空白部分每次在外周按顺时针平移1个单位，问号处空白部分应该出现在第三行第二列中，据此排除A项。C项当选。

153. 【解析】A。题干中每幅图形均由上下两个部分组成，且线条样式不同。第一、三、五个图形中曲线图形在上，直线图形在下，第二、四个图形中直线图形在上，曲线图形在下，曲线图形和直线图形在上下两部分交叉出现。问号处的图形应为直线图形在上，曲线图形在下，据此排除B、C两项。观察发现，题干中每幅图形均由三个封闭空间组成，据此排除D项。A项当选。

154. 【解析】B。元素组成不同，通过第一行第二列B这一字母可知属性无明显规律，考虑数量。观察图形中封闭空间比较多，分别为：2、2、1；1、4、2；4、3、？，无规律。再观察图形，线条比较多，考虑线条数量。已知第二行第一列图形只有曲线，考虑曲线数，观察发现，第一列曲线数都为1，第二列曲线数都为2，每行第三列曲线数是前两列之和，问号处应选择3条曲线，只有B项符合，当选。

本题也可根据第一列曲线数都为1，第二列曲线数都为2，由第三列上面两图可知曲线数为3，所以问号处也应选择3条曲线，B项符合，当选。

155. 【解析】A。元素组成相似，黑白格数量不同，排除移动规律，尝试考虑黑白叠加。观察第一横行，

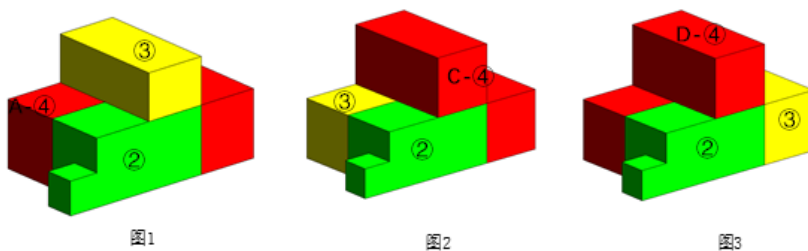
黑+白=黑，黑+黑=白，白+白=白，白+黑=黑，即同色为白，异色为黑，将此规律验证第二行，正确。将此规律运用到第三行，中间黑块叠加后应为白色，排除 B、D 两项。右上角叠加后应为黑色，排除 C 项。因此 A 项当选。

156. 【解析】D。A 项，假定顶面和正面图案正确，那么右侧面中阴影三角形的位置错误，排除。

B、D 两项的顶面和右侧面均相同，假定这两个面图案正确，那么正面应为 D 项中的正面，因此 D 项当选。

C 项，假定正面和右侧面图案正确，那么顶面中阴影三角形的位置错误，排除。

157. 【解析】B。本题考查立体拼合。题干中①为整体，②③④组合后构成①，其中 A、C、D 三项均能与②③构成①，具体组合方式如下所示：



B 项与②③组合不能构成①，B 项当选。

158. 【解析】D。观察小黑点在图形中的位置发现：①③⑤图形中小黑点在线上，②④⑥图形中小黑点在交点上，即①③⑤为一组，②④⑥为一组。D 项当选。

159. 【解析】C。元素组成不同，属性无明显规律，考虑数量。第一个图和第二个图出现了线条之间相交叉，考虑交点数量，但并无规律。后发现③④图形为“田”字变形，考虑笔画数。观察发现，图①③⑤的奇点数均为 4，图②④中奇点数为 2，⑥中奇点数为 0。即①③⑤为两笔画图形，②④⑥为一笔画图形。C 项当选。

160. 【解析】A。整体观察题干中六个图形，每个图形中均含有相同的元素——三角形和圆，且六个图形均被分成了两个面。①③④中三角形处于图形面积较大部分，圆处于面积较小部分，②⑤⑥中三角形处于面积较小部分，圆处于面积较大部分。A 项当选。

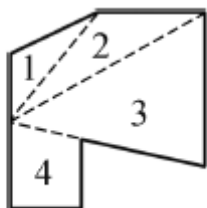
161. 【解析】B。题干中的图形均为禽类，并且头都朝向左侧，符合这一规律的只有 B 项。

162. 【解析】D。题干中图形的交点的数量依次为 4，5，6，7，8，构成一个等差数列，下一个图形交点的数量应该是 9。只有 D 项符合。

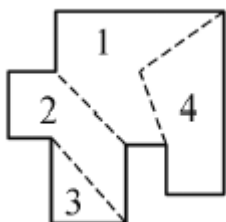
163. 【解析】A。题干中的图形竖直线条的数量依次为 2，3，4，5，6，构成一个等差数列，下一个图形竖直线条的数量应该是 7。只有 A 项符合。

164. 【解析】C。题干中的图形封闭空间数量依次为 1，2，3，4，5，构成一个等差数列，下一个图形封闭空间数量应为 6，并且这 5 个图形既是轴对称图形，又是中心对称图形，满足这一规律的只有 C 项。

165. 【解析】D。题干中的图形可以拼合成如下图形：



166. 【解析】A。题干中的图形可以拼合成如下图形：



167. 【解析】A。B项右侧面上的线段应与公共边相交，排除。C项右侧面内应该是小三角形，排除。D项左侧面内应该是小三角形，排除。A项正确。

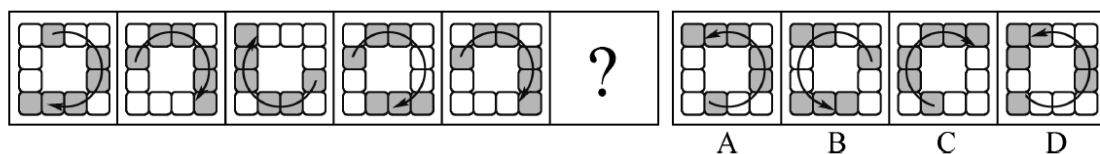
168. 【解析】D。A项，由展开图可知，若左侧面为A项所示，右侧面应为有深色阴影三角形所在的面，排除。若左侧面为B项所示，右侧面应为浅色阴影的平行四边形所在面，且在相邻边上应只有一个公共点，没有公共边，排除。同理，可排除C项。因此D项当选。

169. 【解析】B。A项的正面与右侧面、C项的正面与顶面、D项的正面与右侧面均为相对面，根据相对面不相邻的原理，可排除A、C、D三项。因此B项当选。

170. 【解析】A。B项，具有两个三角形的面与深色阴影三角形所在面为相对面，B项错误。C项，深色阴影三角形所在面为右侧面时，顶面与正面中的三角形应有一条相邻边，C项错误。D项，浅色阴影三角形所在的面为相对面，D项错误。因此A项当选。

171. 【解析】A。题干一组图都是在做不同的球类运动，只有A是做球类运动，当选。

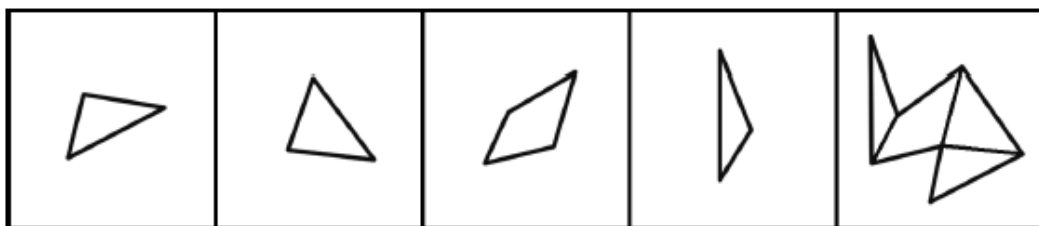
172. 【解析】C。图形组成相同，考虑位置。以单独的黑块看，分别顺时针移动2、6、6、6、1，没有明显的移动规律。考虑相对位置关系，题干5幅图中，1个黑块→2个黑块→3个黑块是沿着顺时针的顺序，A、B、D三项均是沿着逆时针顺序。只有C项符合此规律，当选。



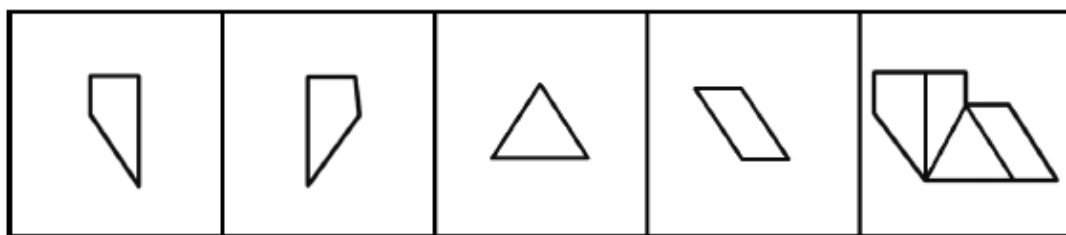
173. 【解析】B。题干多边形和线出现的比较多，优先考虑线条数，分别是3、4、4、5、5，没有规律。再考虑交点数，交点数分别为3、4、4、5、5，发现点和线的数量完全一致。只有B项符合，当选。

174. 【解析】C。观察图形发现图形均由1条曲线和2条直线构成。直线组成了坐标轴，曲线形成了波峰和波谷，首先看波峰和波谷的数量。波峰数量依次为3、3、3、3、2，波谷数量依次为2、2、2、4、3，发现波峰波谷相减结果都得到1，排除A、D两项。再观察波峰波谷与坐标轴的位置关系，每个图中最高的波峰出现在竖轴的左侧，排除B项。因此C项当选。

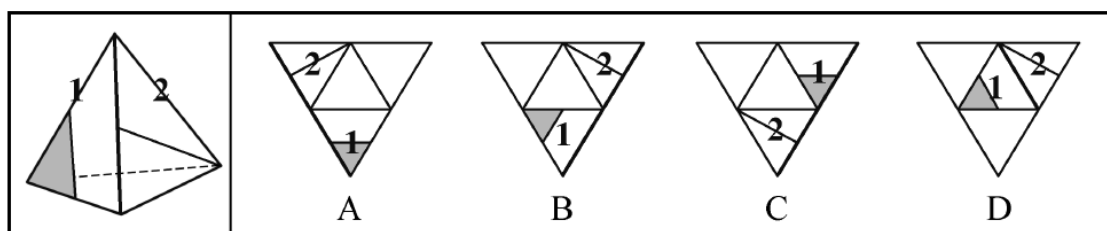
175. 【解析】C。本题考查的是平面拼合，可以采用平行等长消去的方式。消去平行等长的线段后进行组合得到轮廓图，即为C项。如下图所示：



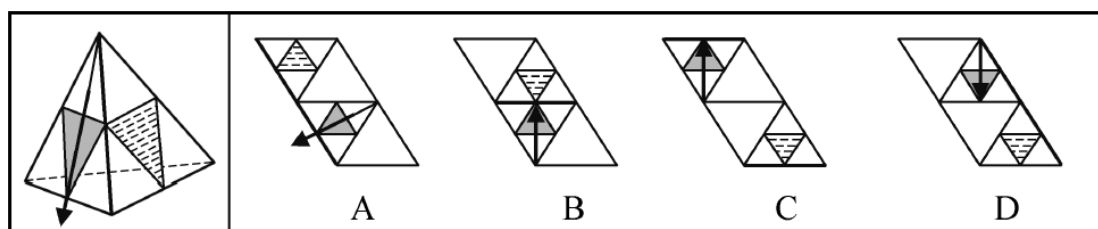
176. 【解析】D。本题考查的是平面拼合，可以采用平行等长消去的方式。消去平行等长的线段后进行组合得到轮廓图，即为D项。如下图所示：



177. 【解析】B。观察左侧图形可以发现，面1和面2有一条邻边，面1的黑三角与邻边不相连，面2中的线段与邻边在中点处相交，据此可排除选项。A项，面1的黑三角与邻边相接，错误。C项，面1的黑三角与邻边相接，错误。D项，面2的线段没有在邻边中点处相交，错误。因此B项当选。



178. 【解析】D。观察左侧图形，黑色三角形和虚线三角形有公共边，而箭头与该公共边不垂直。A、B、C三项中黑色三角形的箭头方向都与公共边垂直，均排除。因此D项当选。



179. 【解析】D。左侧图中1条横线的面与2条横线的面直线相互垂直，而B、C两项中的直线相互平行，均排除。A项组成立方体后，若顶面为3条横线面，正面为2条横线面，1条横线的面则在左侧，因此排除A项。D项当选。

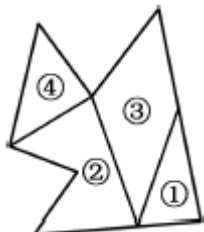
180. 【解析】A。C、D两项对角线面与黑球面关系不符，排除。B选项面上的对角线均指向三个面的公共定点，与立体图形不符。因此A项当选。

181. 【解析】D。题干每幅图中有且只有一个站着的人。选项中只有D项是一个人站着，当选。

182. 【解析】B。考虑数量规律。每幅图中交点数量依次为：6、7、8、9、10，呈现数量递增的规律，因此应选择交点数量为11的图形，只有B项符合，当选。

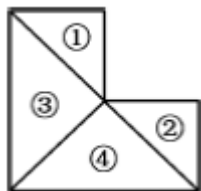
183. 【解析】C。整体观察所给图形，每幅图都有4条长短不一的竖线和1条长斜线，并且每幅图的长斜线都是从最短竖线的底部连到最长竖线的顶部。C项符合，当选。

184. 【解析】B。具体拼合如下图所示：



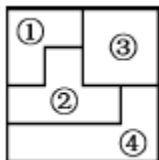
因此B项当选。

185. 【解析】D。具体的拼合如下图所示：



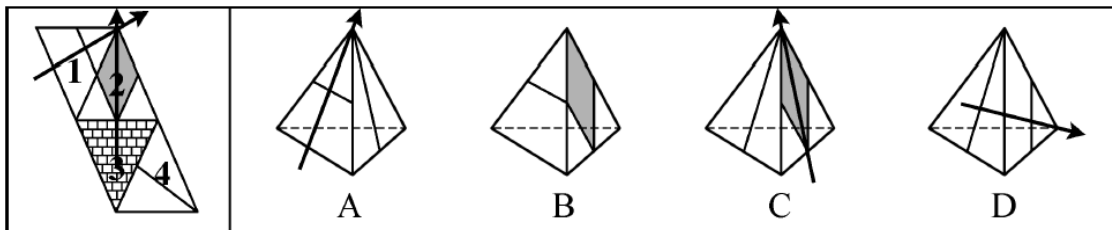
因此D项当选。

186. 【解析】A。具体的拼合如下图所示：



因此A项当选。

187. 【解析】B。



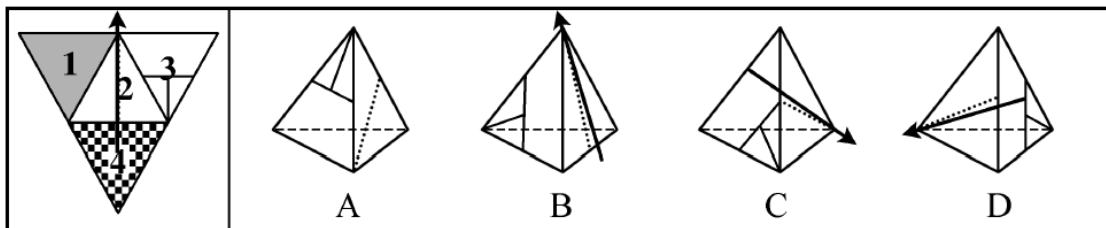
A项，如上图所示，分别对题干和选项中的面1画箭头，题干中箭头的右边是面2，选项中箭头的右边是面4，A项错误，排除。

C项，如上图所示，分别对题干和选项中的面2画箭头，题干中箭头的左边是面1，选项中箭头的左边是面4，C项错误，排除。

D项，如上图所示，对选项中的面1画箭头，题干中箭头的下边是面3，选项中箭头的下边是面4，D项错误，排除。

因此B项当选。

188. 【解析】A。



如上图所示，分别对题干和选项的面 2 画箭头。题干中箭头的左边是面 1，B 项中箭头的左边是面 3，排除。题干中箭头的下边是面 4，C、D 两项中箭头的下边均是面 3，排除。因此 A 项当选。

189. 【解析】D。A 项，假设正面和顶面的图案正确，则右侧面应为带有黑色小方块的面，错误，排除。

B 项，假设正面和右侧面的图案正确，则顶面应为带有黑色小方块的面，错误，排除。

C 项，假设右侧面的图案正确，则灰色三角形应该在正面、黑色三角形应该在顶面，错误，排除。

D 项正确，当选。

190. 【解析】B。A 项，假设正面和右侧面的图案正确，则顶面中黑色小三角形的位置错误，排除。

B 项正确，当选。

C 项，题干中含有虚线的面与含有黑色小三角形的面为相对面，不可能同时出现，排除。

D 项，假设正面和顶面的图案正确，则右侧面应为含有虚线的面，错误，排除。

191. 【解析】C。第一组图形中，内外图形的形状相同，大小不同，二者相连的是一条线；第二组图形中，内外图形的形状相同，大小不同，二者相连的是一个点。

192. 【解析】D。第一组每个图形的线条数都是 14；第二组每个图形的线条数都是 12。

193. 【解析】D。第一组图形中都有角，第二组图形中都没有角。

194. 【解析】D。每个图形均有一个正方形，正方形与剩余线条的交点个数分别为：1、2、3、4、（5）。

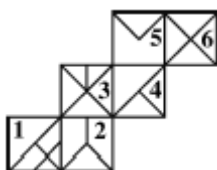
195. 【解析】C。④和⑤互换后，图形的封闭区域数依次是 1、2、3、4、5、6。

196. 【解析】D。题干的图形中，黑色小圆圈沿最外圈每次顺时针平移一格；白色小圆圈沿最外圈每次顺时针平移两格。依此规律，D 项正确。

197. 【解析】A。观察题干发现，各图中最长线条的倾斜方向存在交替变化规律。第一、三个图形内部最长线的方向是左下右上；第二、四个图形内部最长线的方向是左上右下，由此可知，问号处图形内部的最长线方向应是左下右上，A 项符合这一规律，当选。

198. 【解析】C。观察题干图形，第一行中第一幅图形中的扇形部分和第二幅图形中的三角形部分，分别旋转 180°后局部组合得到第三幅图。第二行、第三行也遵循此规律，因此问号处的图形应为 C 项。

199. 【解析】D。对纸盒各个面按下图标号。面 4 中一个小三角形的斜边应与面 6 中一个小三角形的斜边重合，排除 A 项。B 项，面 1 和面 2 中图案的方向与原图中不同，排除。C 项，面 1 中大三角形的一条直角边与面 5 中小三角形的斜边重合，排除。D 项正确。



200. 【解析】B。①②④的图形中均含有一个封闭区域，③⑤⑥的图形中均含有两个封闭区域，因此B项分类正确。

201. 【解析】D。A项的T面和其中的一个→面应为相对面，不可能和两个→面都相邻，排除。B项中，V开口方向错误，不可能指向U的开口，排除。C项中，T的下端应指向三角形的斜边，而不指向直角边，排除。因此D项当选。

202. 【解析】C。第一行，封闭区间的个数分别为1、1、2，即满足 $1+1=2$ 的规律；第二行，封闭区间的个数分别为1、1、2，也满足 $1+1=2$ 的规律；第三行，封闭区间的个数为2、?、4，即 $2+(?)=4$ ，C项有两个封闭区间当选。

203. 【解析】C。所给图形都可以一笔画出，因此C项当选。

204. 【解析】C。第一组前两个图形去同存异得到第三个图形，第二组第三个图形同样由前两个图形去同存异得到，因此C项当选。

205. 【解析】B。第一组图形中封闭区域的个数分别为0、1、2，第二组图形中封闭区域的个数分别为2、3、(4)个面，B项符合。

206. 【解析】D。图形组成凌乱，且数量规律明显，考虑数数。题干中每个图形都有两个面，且这两个面形状不同，因此D项当选。

207. 【解析】C。图形组成凌乱，且无明显的属性规律，考虑数数。题干各图内部都被线条分割开，考虑数面，面数量分别为3、2、4、4、?、3。问号处如果填入有2个面的图形可成规律，无答案。多边形还考虑数线，线数量分别为6、5、6、6、?、10，无明显规律，但线数与面数两者之间相差数为3、3、2、2、?、7，每两个为一组，差相同，因此C项当选。

208. 【解析】D。A项：如图1所示可以切出。B项：如图2所示可以切出。C项：如图3所示可以切出。因此D项当选。

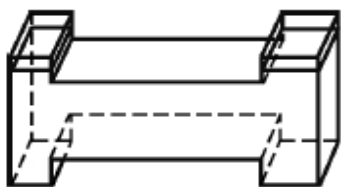


图1

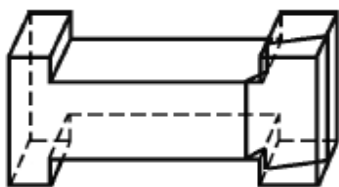


图2

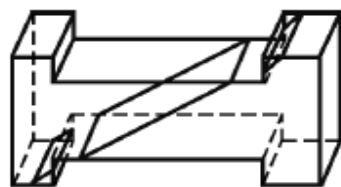


图3

209. 【解析】D。纸盒右侧面中的箭头指向正面中的椭圆长轴，且有一条直线与椭圆的长轴水平方向一致。观察选项，D项中直线与椭圆内的长轴垂直，不符合要求，因此D项当选。

210. 【解析】C。图形组成凌乱，对称类规律不予考虑。观察发现各图都由若干个部分构成，考虑组成部分数，①③④都是3个部分，②⑤⑥都是4个部分。因此C项当选。

211. 【解析】D。观察图形，元素组成不同，考虑数量。题干图形的面数量为0、1、2、3、4，因此问号处应为5个面，排除C项。题干图形都是有曲有直，A项只有曲线，B项只有直线，均排除。只有D项是5个面，且有曲有直。因此D项当选。

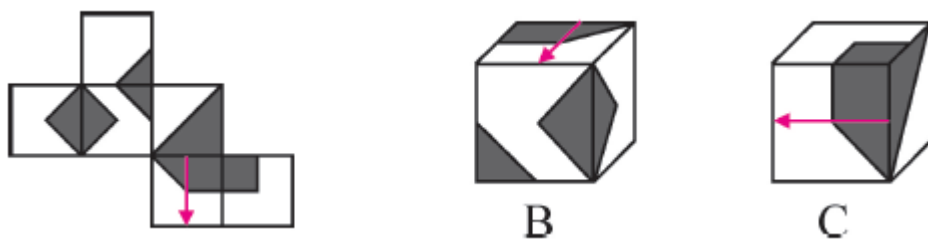
212. 【解析】C。观察图形，元素组成不同，没有明显的数量关系，考虑属性规律。题干图形1、3、5外曲内直，图形2、4外直内曲，因此问号处应为外直内曲的图形，对应C项，当选。

213. 【解析】A。观察图形，元素组成相似，外部轮廓相同，黑白不同，考虑黑白叠加。第一行：白+白=白、白+黑=黑、黑+黑=白、黑+白=黑。将此规律代入第二行仍符合。因此，第三行左上角的下半部分应为：黑+

白=黑，排除 C 项；第三行右下角的上半部分应为：黑+白=黑，排除 D 项；第三行右上角的上半部分应为：白+白=白，排除 B 项。因此 A 项当选。

214. 【解析】C。观察图形，元素组成不同，考虑数量规律。题干每一列的黑点数量都为 7、8、9，因此问号处应为 9 个小黑点，排除 B 项。第一行图形的小黑点都不相连，第二行的小黑点有两个相连，第三行的小黑点有三个相连，因此问号处应该有 3 个小黑点相连，对应 C 项，当选。

215. 【解析】D。A 项，题干大直角三角形直角的顶点和两个小直角三角形没有公共点，排除。B 项，从梯形的底边画箭头，B 项指向两个三角形的面，而题干指向一个三角形的面，排除。C 项，从梯形的底边画箭头，题干沿箭头方向的左边是小正方形，C 项的小正方形则在箭头的右边，排除。因此 D 项当选。



216. 【解析】A。两个图形相交于面，考虑相交面的形状。发现①④⑤相交部分的图形与两个图形的形状均相同，②③⑥相交部分的图形与两个图形的形状均不相同。因此 A 项当选。

217. 【解析】B。每个图形都是由曲线和直线组成，可以考虑线的数量。曲线相对较少，先数曲线，①②⑤均有 3 条曲线，③④⑥均有 1 条曲线。因此 B 项当选。

218. 【解析】A。每个图形都是对称图形，但①③④⑤⑥为竖轴对称，②为横轴对称，不能分组。图形中面比较多，但每个图形的面均是 6，也不能分组。观察发现每个图形都有形状相同的面，①②⑥中两个形状相同的面有公共边，③④⑤中两个形状相同的面均不存在公共边。因此 A 项当选。

219. 【解析】D。②明显是一笔画图形，优先数笔画。①④⑥均有 4 个奇点，为两笔画图形，②③⑤均有 2 个奇点，为一笔画图形。因此 D 项当选。

220. 【解析】D。⑥的面和线明显多于其他图形，放弃数面和线。观察发现⑥的交点数量相对较少，可以考虑数交点，①④⑥为 10 个交点，②③⑤为 11 个交点。因此 D 项当选。

221. 【解析】D。题干图形可看成由两个样式或大小不同的小图形叠放在一起构成，重叠的部分为阴影，阴影部分与其中一个小图形相似，只有 D 项符合此规律。

222. 【解析】A。相邻两图的公共元素种类数分别为 2、1、2、(1)，只有 A 项符合。此题的小正三角形与小倒三角形、正“T”与倒“T”均视为相同元素。

223. 【解析】A。每个图形均包含 6 个封闭区域，只有 A 项符合。

224. 【解析】D。每个图形均是轴对称图形，只有 D 项符合。

225. 【解析】A。箭头面与“T”面、“N”面与圆圈面为相对面，排除 C、D 两项。B 项顶面的“T”应逆时针旋转 90 度。A 项正确。

226. 【解析】A。①②③图形的内外边数相等，④⑤⑥图形的外部图形比内部图形多一条边，A 项分类正确。

227. 【解析】B。①②⑤图形都是一笔画图形，③④⑥图形都不是一笔画图形，B 项分类正确。

228. 【解析】C。①④⑤图形中的元素与阴影均处在相对位置，②③⑥图形中的元素与阴影均处在相邻位

置，C项分类正确。

229. 【解析】C。从九宫格的中心图形出发，发现中心图形的小三角数量等于其水平、竖直、对角线方向的另外两个图形的小三角形数量之和，因此问号处图形的小三角形数量为5（中间图形的9个减去左上角图形的4个），只有C项符合。

230. 【解析】D。从上面两行来看，前两个图形叠加得到第三个图形，叠加规律为：黑+黑=白+白=黑，黑+白=白+黑=白，由此可推出第三行也符合此规律，只有D项符合。

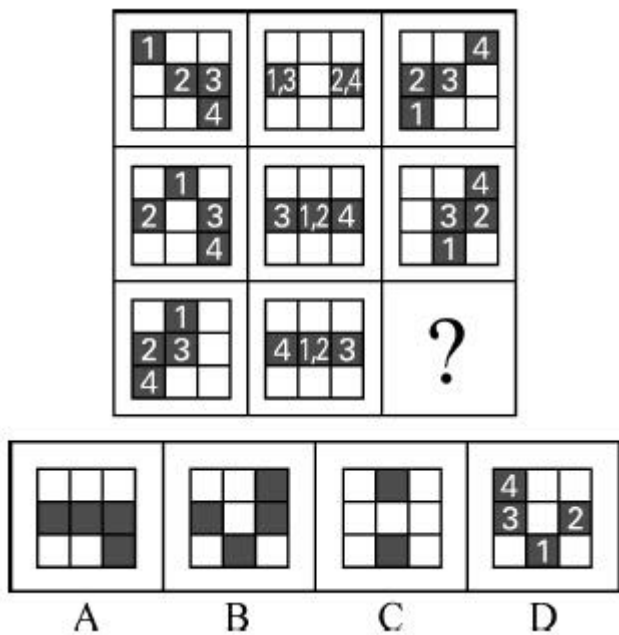
231. 【解析】C。观察题中已知的图形，圆内图形小于180度的角的个数分别为3、5、7、9，构成等差数列，因此问号处的图形应该有11个角，C项正确。

232. 【解析】B。已知图形都有两个元素相交，只有B项符合。

233. 【解析】B。本题考查的是元素替换，若将1个△换成2个□，则题中图形的□个数依次为3、5、7、9，因此问号处应该等价于11个□，只有B项符合。

234. 【解析】D。根据对称轴数量，可以将6个图形分为两组，①⑤⑥均有两条对称轴，②③④均只有一条对称轴。因此D项正确。

235. 【解析】D。本题考查黑块的移动。如图所示，在每行第一个图形中，中间一行的两个黑块从左向右移动，到边后回到左边重新开始；第一行和第三行的两个黑块分别从上向下和从下向上移动，依次得到后面两个图形。符合这一规律的是D项。



236. 【解析】A。本题中同时蕴含了两个规律。规律一：封闭区域的个数构成等差数列。规律二：内部线段的个数构成等差数列。如下表所示，同时符合这两个规律的只有A项。

	封闭区域数	内部线段数
第一行	3、4、5	2、3、4
第二行	4、5、6	4、5、6
第三行	5、6、(7)	6、7、(8)

本题存在另一种解题思路，即每行图形封闭区域的合计样式数构成等差数列。如下表所示，只有D项符合。

	封闭区域样式数	合计
第一行	1、2、2	5
第二行	1、3、2	6
第三行	3、3、(1)	(7)

注意，虽然采用后一解题思路得出的答案与前一思路不同，但本书认为两种解题思路均是可行的。

237. 【解析】B。本题是样式中的遍历规律。每列图形的外框均有三角形、圆形、方形三种，内部均有“—”、“|”、“/”、“\”四种线条，因此问号处图形应当有且只有“/”、“\”两种线条，只有B项正确。

238. 【解析】A。所有图形都是一笔画图形，只有A项是可以一笔画成的图形，因此A项正确。

239. 【解析】A。每行的第一个图形经过左右翻转得到第二个图形，第二个图形经过上下翻转得到第三个图形。因此A项正确。

240. 【解析】D。根据“相间排列的两个面”或者“Z字形两端的两个面”是相对面，可以发现，题干中所有的图形均能找到3组相对面，也就是这4个都能折成，因此D项正确。

241. 【解析】B。本题考查数量类图形直线与面的数量。前三个图形面的数量为4, 5, 6, 第四个图形面的数量应为7, 排除A、D两项。前三个图形外围直线数为3, 4, 5, 第四个图形外围直线数应为6。因此, B项当选。

242. 【解析】D。考查直角的个数。直角的个数依次递增, 分别为: 1, 2, 3, 4, (5), D项当选。

243. 【解析】C。各图形均为一笔画图形, C项符合。

244. 【解析】B。根据前两行可得到规律: 白+阴影=阴影, 阴影+白=阴影, 阴影+阴影=白, 白+白=阴影, 因此, B项当选。

245. 【解析】B。本题考查图形内外的重合边数, 每个图形由外部图形与内部黑色图形构成, 第一列图形内外图形的重合边数分别为2, 1, 1, 即 $2-1=1$; 第二列图形内外图形的重合边数分别为3, 2, 1, 即 $3-2=1$; 由此可知第三列应为 $1-0=1$, 即问号处相重合边应为1条。B项当选。

246. 【解析】A。本题考查图形的对称属性, ①②⑥均只有1条对称轴, ③④⑤均有3条对称轴。因此, A项当选。

247. 【解析】D。本题考查图形立体图形的三维视图。其中, ①④⑥均为图形的正视图, ②③⑤均为图形的俯视图。因此, D项当选。

248. 【解析】D。A项中黑色正方形的位置应该在右上方, B项中右面中黑色三角形的位置出现错误, C项中圆形的位置应为五角星。因此, D项当选。

249. 【解析】B。题干中每幅图均由两个图形组成, 后一幅图外部的图形与前一幅图内部的图形一致。由此规律可得, 问号处外部的图形应为正方形, 排除A、C两项。外部的图形颜色分别为白、阴影、白、阴影、白、(?), 问号处应为阴影, 排除D项。内部图形的颜色分别为黑、白、阴影、黑、白、(?), 问号处应为阴影, 因此B项当选。

250. 【解析】C。对称、曲直都没有明显规律, 考虑图形封闭与开放性。左侧图中全开放图形的个数分别为2、2、2, 右侧图全开放图形个数分别为1、1、(?), 问号处应该有1个全开放图形。A项2个, B项3个, C项1个, D项2个。因此C项当选。

251. 【解析】D。①③⑤圆形均覆盖小三角形, ②④⑥圆形均覆盖小正方形。因此D项当选。

252. 【解析】C。五角星面是一个特殊的面, 由第一个图形可以发现五角星黑色尖端部位所指向的面是“o”

面，A项中五角星黑色尖端部位所指向的面是“\”面，排除。B项中五角星黑色尖端部位所指向的面是“□”面，排除。D项中五角星黑色尖端部位所指向的面是“空白面”，排除。因此C项当选。

253. 【解析】B。元素组成相同，考虑位置规律。横向观察发现“o”围绕三角形的边逆时针移动，因此问号处的“o”应在三角形底边上，排除C、D两项。前两行图形中均有两个“o”位于三角形内部，因此问号处的“o”应位于三角形内部，排除A项。B项当选。

254. 【解析】D。6个图形均是对称图形，考虑对称性。①③④为中心对称图形，②⑤⑥为轴对称图形。因此D项当选。

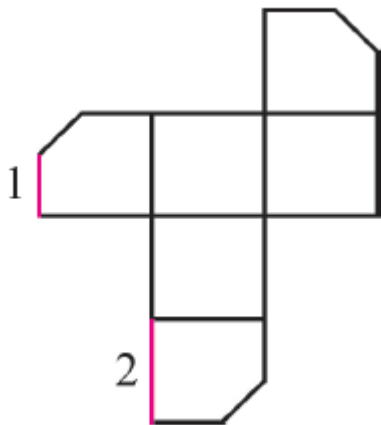
255. 【解析】B。去同存异。将第一组第二幅图顺时针旋转90°，再与第一幅图去同存异，可得到第三幅图。以此规律倒推第二组第二幅图，则先对第二组第一幅图与第三幅图求同存异，再将得到的图形逆时针旋转90°，则最后得到图形的左下角必有白圈，右下角必有黑圈。因此B项当选。

256. 【解析】B。题干中6幅图形均由1个正六面体和3条面内对角线构成，考虑3条线之间的关系。观察发现，3条线之间不存在明显的垂直或者平行关系。考虑3条线所在面的关系，①②⑥中的3条线所标示的面均存在相对面，而③④⑤中的3条线所在的面均两两相邻。因此B项当选。

257. 【解析】A。横向观察，第一行元素数量为：2、3、4，呈偶数、奇数、偶数排布，第二行元素数量为：1、4、3，呈奇数、偶数、奇数排布，可知每一行元素数量都是奇偶间隔排布。因此问号处元素数量应为偶数，只有A项符合，当选。

258. 【解析】B。A项在正方体的边上竖着切即可。C项在上面的圆柱上横切即可。D项在立方体的边上斜着切即可。只有B项无法切出，当选。

259. 【解析】C。题干图形切去了一个角，出现三个面缺角，因此展开图的三个缺角要重合。如图所示，C项中1和2是重合边，但边2没有缺角，即三个缺角不重合。因此C项当选。



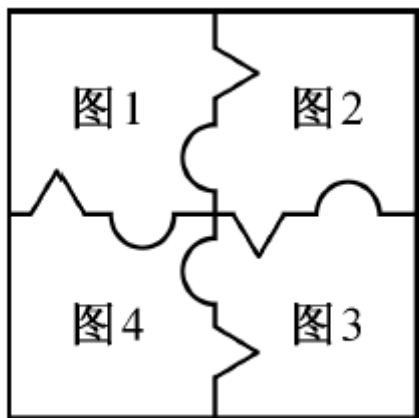
260. 【解析】B。观察题干第四个图形，属于“日”字的变形，考虑一笔画。发现题干图形都可以一笔画成。只有B项图形可以一笔画成，因此B项当选。

261. 【解析】C。图形元素组成不同，属性、数量、无明显规律，但整体观察题干发现，每个图形中都存在三角形。因此C项当选。

262. 【解析】A。九宫格图形，横向观察发现，面、黑点居多，考虑面和黑点的数量。第一行面的数量相加为11，黑点的数量相加为9，验证第三行，符合这一规律，因此第二行也应符合。第二行中两幅图的面数

量之和为 8，黑点数量之和为 7，因此问号处是 3 个面和 2 个黑点的图形。A 项当选。

263. 【解析】B。如下图所示，题干图 2 逆时针旋转 90° 后拼接在图 1 的右边，图 3 顺时针旋转 90° 后拼接在图 2 的下边。很明显，还缺一幅突出两个尖的图形就可拼成一个完整的正方形，观察选项，只有 B 项突出两个尖。当选。



264. 【解析】A。题干中的 4 个图形都是由 9 条线组成，选项中只有 A 项的图形由 9 条线组成。

265. 【解析】C。图形中由线连接的圆圈（不分黑白）个数依次是 4、5、6、7，所以下一个图形中用线连接的圆圈数应是 8，C 项正确。

266. 【解析】C。A、B、D 三项中，外围的三角形皆为封闭图形，排除。C 项中，外围三角形不是封闭图形，有别于其他三个图形，当选。

267. 【解析】C。观察选项中的四幅图形，A、B、D 三幅图形都是由直线构成的，只有 C 项含有曲线。

本题还有另外一种思路。A、B、D 三幅图形中都有平行线，C 项中的图形没有平行线，当选。

268. 【解析】A。②、③、⑤都属于简单的五金工具，①、④、⑥则属于经过组装、加工的产品，A 项分类正确。

269. 【解析】D。题干中第一列三个字母都是轴对称图形，第二列三个字母都是中心对称图形，第三列所给的两个字母都既是轴对称图形又是中心对称图形，因此未知项也应既是轴对称图形又是中心对称图形，只有 D 项符合。A、B、C 三项都只是轴对称图形，均排除。

270. 【解析】C。题干中，前三个图形均为轴对称图形，且都只有一条对称轴，各对称轴横竖交替呈现。所以第四个图形应为具有一条竖向对称轴的图形，只有 C 项符合。

271. 【解析】A。左边一组图形中，外框线条数（6、12、5）减去内部线条数（3、10、4）的差分别为 3、2、1，构成等差数列。右边一组图形中，外框线条数（8、8、？）减去内部图形线条数（5、6、？）的差分别为 3、2、？，问号处图形只有满足“外框线条数减去内部线条数的差为 1”才能构成等差数列，只有 A 项符合。

272. 【解析】B。本题考查元素的叠加变换。根据左边 3 个图形可知，三角形+实心圆形=三角形；实心圆形+正方形=正方形；空白+三角形=实心圆形；正方形+三角形=正方形。把这个规律运用到右边图形，只有 B 项符合。

273. 【解析】B。左边一组图出现三种形状的元素，且各元素颜色变化存在规律。三角形是黑、白、白，月牙是黑、黑、白，矩形是白、白、黑，右边一组图形各元素也遵循这一颜色规律，只有 B 项符合。

本题还有另外一种解题方法。经过观察，可发现如下规律：左边第一幅图逆时针旋转 90 度得到右边第一幅图；左边第二幅图逆时针旋转 90 度得到右边第二幅图。则右边问号处图形应是由左边第三幅图逆时针旋转 90 度得到，只有 B 项符合。

274. 【解析】B。所围成封闭区间的面个数分别为 5、6、7、（ ）、9、10，为连续自然数列，因此所求图形圆内应包含 8 个面，只有 B 项满足条件。B 项当选。

275. 【解析】A。观察发现，每个图形中单独三角形的个数都比四边形的个数多一个，结合选项发现只有 A 项满足这一规律，A 项当选。

276. 【解析】B。观察发现，每个图形均由两个部分构成，且其中一部分包含另一部分，满足这一规律的只有 B 项。B 项当选。

277. 【解析】C。左侧三幅图都是竖轴对称，右侧都是横轴对称，排除 A 项。同时题干都是一个封闭区间，排除 B、D 两项。C 项当选。

278. 【解析】B。观察题干发现，图形中曲线数量分别是 0、1、2、3、（ ），因此应填入包含四条曲线的图形，B 项当选。

279. 【解析】A。第一组图形均由 2 个封闭区间构成，第二组前两个图形均由 5 个封闭区间构成，故第三个图形应满足此规律。A 项当选。

280. 【解析】D。第一列都是曲线，第二列都是直线，第三列都是曲线加直线。因此 D 项当选。

281. 【解析】C。每一行中前两个图形去同存异得到第三幅图。C 项当选。

282. 【解析】A。题干六个图形均由 3 个封闭空间构成，在数线、数面找不到规律的基础上，考虑封闭空间之间的公共边属性。观察发现，图形③④⑤中的三个封闭空间彼此之间均包含一条公共边（即三个面有共同的边），而①②⑥图形仅存在两个封闭空间之间存在公共边（即只有两个面有共同的边，三个面之间不存在一条共同的边）。符合这一规律的分组为 A 项。A 项当选。

283. 【解析】D。除了 D 项，其余所有图形都是“x”将“○”分成相离的两部分，而 D 项的“○”是一部分。D 项当选。

284. 【解析】B。元素组成凌乱，且都由多个小元素构成，考虑元素个数分别为 4、3、4、3，则问号处应该为 4 个元素组成的图形。B 项当选。

285. 【解析】B。右上角的方块从图 2 开始每次顺时针旋转 90°，右下角的方块从图 3 开始每次逆时针旋转 90°，左下角的方块从图 4 开始每次顺时针旋转 90°，因此可以推知左上角的方块将从图 5 开始每次逆时针旋转 90°。B 项当选。

286. 【解析】A。图形组成相同，每个图形仅有一个黑色部分，且位置不同，考虑小黑块的位置。观察题干可发现，小黑块移动规律如下图所示：



每次移动的步数分别为 1、2、1，则下一次移动 2 步到右边黑色棱形上。因此 A 项当选。

287. 【解析】D。从图 1 到图 2，外圈有 4 根火柴棍方向发生了改变。从图 2 到图 3，内圈有 4 根火柴棍

方向发生了改变，且图3到图5内外均有4根火柴棍方向发生了改变。则图3到图4发生改变的为外圈，内圈应保持不变。D项当选。

288. 【解析】C。第一个图和第二个图有6个黑块的位置是相同的，第二个图和第三个图有5个黑块的位置是相同的，第三个图与第四个图应该有4个黑块位置相同，因此C项当选。

289. 【解析】C。题干给出的图形全部都可以折成一个正方体。观察选项，A、B、D三项均不能折成正方体，仅有C项符合要求，当选。

290. 【解析】B。每幅图都由“田字格”中的四个图形构成，左下角图形始终不动，左上角图形从左到右依次顺时针旋转 90° 。右上角图形从左至右依次旋转 180° 。右下角图形从左到右依次逆时针旋转 90° 。B项当选。

291. 【解析】B。观察每个图均有上下两行，上下两行的黑格个数相差始终为1。B项当选。

292. 【解析】D。观察左边图形，从图1到图2，图1中的上下两个黑三角分别上下翻转，得到图2。再将图2看成由左右两个黑三角构成，分别再进行左右翻转，得到图3。因此，D项当选。

293. 【解析】B。相连黑圈的个数分别为1, 2, X, X, 5, 依次递增1, B项当选。

294. 【解析】C。观察发现第一组前两幅图为全曲线图形，第二组为全直线图形，因此“？”处应选择一个全曲线图形，只有C项为全曲线图形，当选。

295. 【解析】C。观察发现内圈的两个小黑块都是顺时针每次移动一个格子，排除A、D两项。再看外圈小黑块，最右竖排相连的两个小黑块是每次逆时针移动一个格子，最下面的小黑块是每次向右移动一个格子（循环移动），在问号处应该移动到最左面，因此C项当选。

296. 【解析】A。简单叠加问题。第三个图形的阴影由前两个图形的阴影叠加而成。因此，第二组图形也符合此特征。A项当选。

297. 【解析】B。观察图形发现每行图形都由轮廓相同的左、中、右三个部分构成，且每行图形均出现三个“空白条”、三个“阴影图”、两个“星图”、一个“四个圆圈图”区域，优先考虑样式遍历。规律应用于第三行中，还缺一个“空白条”、一个“星图”、一个“阴影图”区域。B项符合，当选。

298. 【解析】B。观察发现每幅图中圆内的直线和曲线均围绕圆中心旋转，曲线旋转的规律为顺时针旋转 90° ，直线旋转的规律为逆时针旋转 45° ，B项当选。

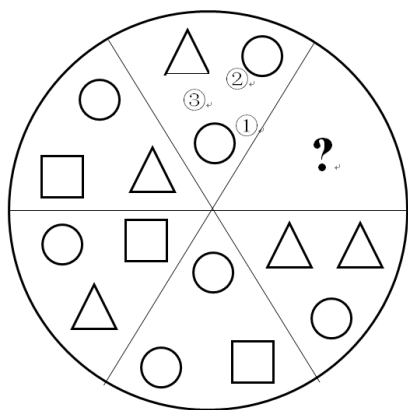
299. 【解析】B。观察发现题干所有的图形都是直线图形，而A、C、D三项均含有曲线，因此B项当选。

300. 【解析】B。第一组前三个图形箭头指向分别逆时针旋转 45° ，第三个图形顺时针旋转 135° 得到第四个图形。应用到第二组图形中，B项正确。

301. 【解析】D。考查笔画问题。第一组图中：每幅图都是六个奇点，均为3笔画图形。第二组图中：前两幅图都有4个奇点，为两笔画图形。因此问号处应是有4个奇点的两笔画图形，D项当选。

302. 【解析】D。观察题干发现封闭区域居多，优先考虑封闭区域的数量。依次为2、4、6、8，呈等差数列规律，问号处应该是10个封闭区域。D项当选。

303. 【解析】A。观察题干发现，每个扇形和以圆心相对的另外一个扇形存在对应关系。如下图所示：



可以发现，每个扇形的①位置都是通过圆心和相对扇形中的①位置图形对应，因此问号处①位置图形为□。同时②位置均为○，③位置经过圆心△和□互相对应，问号处③位置为□。只有A项符合，当选。

304. 【解析】D。第一行中每一个图形相较于前一个都增加一个小黑块；第二行中每一个图形相较于前一个都减少了一个小黑块；第三行中第二个图形比第一个图形多了一个小黑块，同理问号处应比前一个图形多一个小黑块。只有D项符合，当选。

305. 【解析】B。看到一笔画的特征图“五角星”，想到数笔画，题干6幅图的笔画数分别是1、1、2、1、1、2，无法分类。继续观察发现，题干6个图形封闭区域的数量分别是6、1、4、3、8、3，可以通过封闭区域数量的奇偶数分为两组，①③⑤的封闭区域数量为偶数，②④⑥的封闭区域数量为奇数。因此B项当选。

306. 【解析】B。观察发现第一幅图中外圈数字之和等于内圈数字的平方，那么第二幅图也应满足此规律，外圈数字之和为36，那么内圈的数字应填入6。B项当选。

307. 【解析】A。观察发现，第一行图形中“口”和“古”去同存异，得到“十”；第二行图形中“们”和“闫”去同存异得到“仨”，第三行图形也应该遵循此规律。“圣”和“土”去同存异，“？”处应填“又”。A项当选。

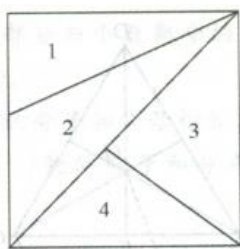
308. 【解析】C。观察发现图形中的所有元素都是箭头形式，而箭头均有指向，分为顺时针、逆时针。分别去数每个图形中顺时针、逆时针方向的箭头：图①中为4个顺时针，2个逆时针；图②中为2个顺时针，4个逆时针；图③中为5个顺时针，1个逆时针；图④中为1个顺时针，5个逆时针；图⑤中为2个顺时针，4个逆时针；图⑥中为4个顺时针，2个逆时针。①③⑥为一组，顺时针箭头数量多于逆时针；②④⑤为一组，顺时针箭头数量少于逆时针。C项当选。

309. 【解析】D。题干5个图形分别含有7、6、5、4、3个封闭区域，因此第六个图应该含有2个封闭区域，只有D项满足要求。

310. 【解析】A。题干中每个图形均由6条直线构成，只有A项满足规律。

311. 【解析】C。题干中五幅图形都由2个部分组成，则所选图形也应由2个部分组成，因此C项正确。

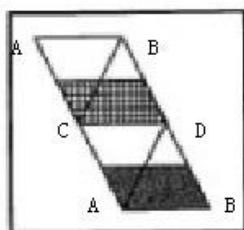
312. 【解析】A。题干中的4个图形可以拼合成如下图形：



313. 【解析】B。题干中的4个图形可以拼合成如下图形：



314. 【解析】C。如下图所示，利用描点法解答：



A项中，CB边和AD边重合，排除。B项中，BD边与AB边重合，排除。C项中，AC边与AC边重合，正确，当选。D项中，AB边与CD边重合，排除。

315. 【解析】B。如下图所示，利用描点法解答：

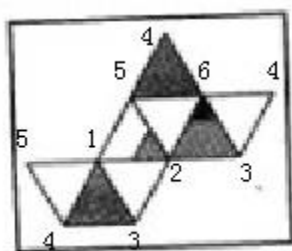


A项中，虚线边应在实线面左边，排除。B项中，虚线面的3-4边和实线面的3-4边重合，且两个面的相对位置正确，当选。C项中，边1-3和边4-3重合，排除。D项中，边2-1和边1-3重合，排除。

316. 【解析】C。A项顶面错误，平面图形中没有该面。B项中，两个白色四边形应该相对。C项正确。D项中，三个面的位置关系均错误。

317. 【解析】A。A项正确。B、C、D三项中，立体图形的正面和上面都应为相对面。

318. 【解析】D。如下图所示，利用描点法解答：

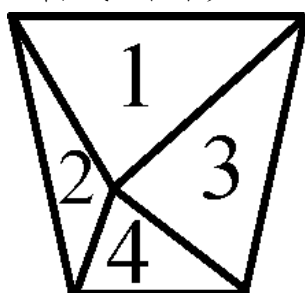


可以看出，空白的面都不相邻，排除 A、B 两项。黑色的面也不相邻，排除 C 项。D 项正确。

319. 【解析】A。题干图形都含有四个封闭区域，只有 A 项符合。

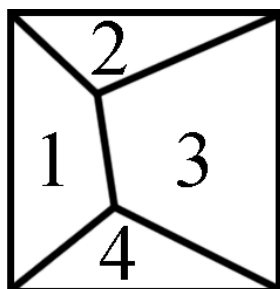
320. 【解析】C。左边的五个图中，人物动作都只用了一只手，另一只手是空着的，只有 C 项符合。

321. 【解析】D。左边的四个图形可以拼合成如下图形：



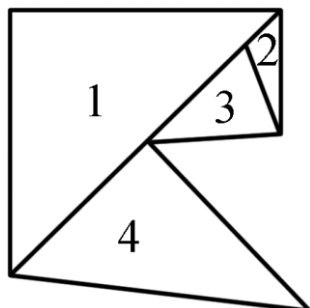
D 项为拼合成的图形。

322. 【解析】C。左边的四个图形可以拼合成如下图形：



C 项为拼合成的图形。

323. 【解析】D。题干中的四个图形可以拼成如下图形：



D 项为拼合成的图形。

324. 【解析】A。观察四个选项，发现折叠后的四面体面向我们的左侧面都是一样的，而面向我们的右侧面为同一幅图形（仅方向不同），根据对角度的观察发现只有 A 项是正确的。

325. 【解析】D。A项右侧的中位线方向错误，应与两个面的公共边平行，排除。B项右侧面的中位线应位于四面体的底面，排除。C项右侧面中线位置错误，应从上顶角出发到底边中点，排除。因此D项正确。

326. 【解析】A。A项可由左边图形折成。B项，左边图形中不含有B项中的右侧面，错误。C项，两块阴影不可能以点相接，错误。D项，右侧面中的小线段应该在小三角形的上方而不是右侧，错误。

327. 【解析】A。B、C、D三项中顶面中的小三角形的直角边应分别与两个含黑色阴影的面相接，排除，因此答案选择A项。

328. 【解析】B。阴影相同的两个面都是对立面，因此排除A、C、D三项。

329. 【解析】A。题干中的5个图形包含的直线数分别为10、9、8、7、6条，应选择包含5条直线的图形。

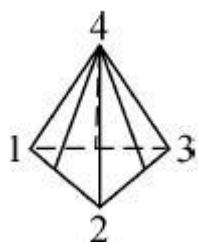
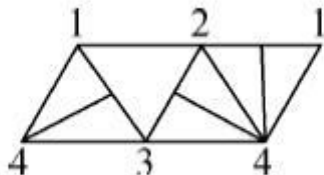
330. 【解析】C。题干中的5个图形分别是直线&曲线、直线、直线、直线&曲线、直线图形，应选一个只含直线的图形。

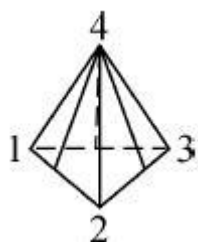
331. 【解析】A。题目属于前三、后三的题型。前三个图分别为不规则图形、全阴影图形和规则图形。第四个和第五个图形为不规则图形和规则图形，缺一个全阴影图形，因此选择A项。

332. 【解析】C。观察各个图形，发现基本的构成相似，但是存在黑色和白色的阴影变化。根据各图形的相同特征，左手为白色，右手为黑色，C项符合。

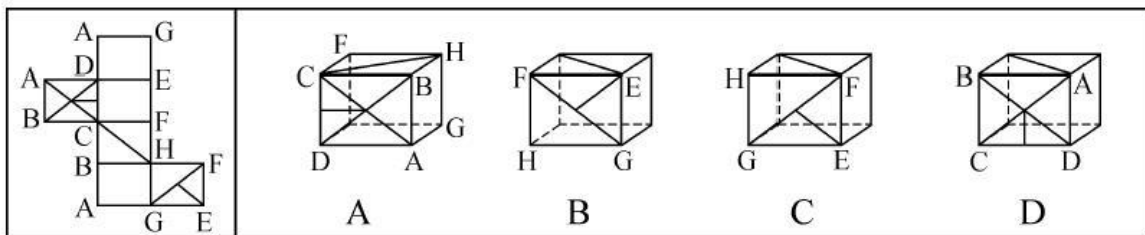
333. 【解析】B。题干中的8个图形都需要2笔才能画成，只有B项符合这一规律。

334. 【解析】B。本题可采用标点法进行求解，如下图所示：



即立体图形应为  ，因此选择B项。

335. 【解析】A。本题可采用标点法求解，如下图所示：



根据EF、AB各自所在的两面中均有一面为空白，因此排除B、D项。HF所在的两面中的对角线分别经过

H点和C点，因此排除C项。

336. 【解析】A。本题考查数量类规律中素的种类。九宫格一般先横着看：第一行找规律，第二行验证规律，第三行用规律。通过观察发现第一行三个图形中都有相同的元素圆，第二行有相同的元素正方形，依此规律，第三行有相同的元素三角形。选项中只有A项有三角形，因此A项正确。

337. 【解析】A。第一个图形和第二个图形相比黑色扇形顺时针移动了3格，第二个图形和第三个图形相比黑色扇形逆时针移动了2格，第三个图形和第四个图形相比黑色扇形顺时针移动了1格，那么，接下来的第四个图形和第五个图形相比黑色扇形应该移动了0格，这样黑色扇形每次移动的格数的规律是3、2、1、0的等差数列。

338. 【解析】D。本题考查数量类。第一个图形与第二个图形对比，少了1条边；第二个图形与第三个图形对比，少了2条边；第三个图形与第四个图形对比，少了3条边。对相邻图形观察后，发现相邻图形间减少的边数分别为1、2、3条边，呈等差的规律，因此，接下来应该少4条边，因此D项当选。

339. 【解析】A。本题考查数量类规律。题目中图形的封闭面数量分别为4、3、4、3，呈周期的规律，依此规律，问号处应为4个封闭面的图形，排除B、D两项；同时奇数位上的图形连接的方式均为点连接，所以排除C项，因此A项当选。

340. 【解析】C。本题考查样式类。两段式的第一段中，第一个图形与第二个图形外部轮廓求同，内部的黑点存异，得到第三个图形。因此，第二段中，第一个图形与第二个图形外部轮廓求同，内部黑点存异，得到C项。

341. 【解析】A。本题考查静态位置。题干中黑色方块都只出现在对角线和四周的位置，依此规律，只有A项中所有的黑色方块出现在相同位置，因此A项当选。

342. 【解析】B。本题考查位置类规律。第一段中，第一个图沿着竖轴翻转得到第二个图，再沿着横轴翻转得到第三个图，依此规律，第二段中，第二图形沿着横轴翻转后，得到B项，因此B项当选。

343. 【解析】B。本题考查样式类。两段式的第一段中，第一个图形与第二个图形求同得到第三个图形。因此，第二段中，第一个图形与第二个图形求同，得到B项。

344. 【解析】D。本题考查功能类。题目三个图形中都含有功能元素黑点，并且黑点都在锐角的位置，D项中所有黑点都位于锐角的位置，因此D项当选。

345. 【解析】C。本题考查数量类规律，是对素种类数与个数的综合考察。第一段中，素的种类数为2、3、4，个数为7、6、5，呈现等差规律；因此，第二段中，前两个图素的种类数为1、2、？，个数为6、5、？，问号处应为3和4，综合两种规律，C项当选。

346. 【解析】C。此题考查的是静态位置与数量关系的综合规律。前两行中，把每一组图形分为6列来看，每一行中有4列是上面和下面的黑色数量相等，其他2列上面和下面的黑点数不同。第三行中，前3列都是相同的，第4列不同，故正确选项中有1列相同1列不同，正确答案为C。

347. 【解析】C。此题考的是位置平移的规律，全黑的梯形逆时针平移1格，据此可以排除A和D两个选项。全黑的三角形顺时针平移2格可以确定C选项为正确选项。

348. 【解析】C。此题考查的是数量的规律，黑色球和白色球的数量均成0 1 2 3 4，因此正确答案为C。

349. 【解析】D。此题考查的是样式运算的规律，第一组中前两个图形求同得到第三个图，第二组中前两个图形求同得到D选项。

350. 【解析】B，此题考察的是位置旋转的规律，左上角的三角形顺时针旋转 90 度，右上角的三角形旋转 180 度，左下角的三角形不变，右下角的逆时针旋转 90 度，因此正确答案为 B 选项。

351. 【解析】D，此题考察的是样式运算的规律，由第一组的图形可以看出，前两个图形横线叠加，竖线去同存异得到第三个图，第二组中没有竖线，故只能叠加起来得到 D 选项。

352. 【解析】C，此题考察的是样式叠加与位置相结合的规律，由第一组图形可以看出，前两个图形叠加起来，中间的相当于标尺用来标记实心图形的位置，实心图形所处的位置不能变，因此第二组前两个图形叠加得到 C 选项。

353. 【解析】C，此题为平面重构类题型，题干图形中有 2 个内部为黑点图案的三角形，A 和 B 两个选项中均只有 1 个，故排除。D 选项中左上角的内部为斜线格子的三角形在题干中没有，故排除 D，因此正确答案为 C。

354. 【解析】C，此题考查的黑色区域的平移，题干中第一组图形的每一列中，第一列和第四列向下移动一格，第二列向上移动一格，第三列不变。第二组的图形也分为四列，不考虑图形形状，只考虑黑色区域的移动，第一列和第二列向上移动一格，第三列和第四列不变，正确答案为 C。

355. 【解析】A，整体都是对称的图形，且圆圈的个数呈 5 4 5 4……的周期数列，因此答案有且仅有 A 选项。

356. 【解析】B。本题考察封闭区间的个数，每幅图都有三个封闭区间。因此，本题答案为 B 选项。

357. 【解析】C。本题考察每幅图形组成列的个数，呈现规律为等差数列：2、3、4、5、6。因此，本题答案为 C 选项。

358. 【解析】A。本题考察面的个数，每幅图的面个数分别为 1, 2, 3, 4, 5, (6)，呈现等差数列。因此，本题答案为 A 选项。

359. 【解析】D。本题考查锐角的数量。第一段锐角个数为 3, 4, 5；第二段锐角个数为 3, 4, 5。因此，本题答案为 D 选项。

360. 【解析】B。考察三角形旋转的方向。第一行第一个图片逆时针旋转 90 度得到第二个图，第二个图逆时针旋转 90 度得到第三个图，同理，第三行第一个图形第一个图片逆时针旋转 90 度得到第二个图，第二个图逆时针旋转 90 度得到第三个图，所以选 B。

361. 【解析】C。按行观察，第一个图与第二个图去同存异得到第三个图。因此，本题答案为 C 选项。

362. 【解析】A。去掉 A 之后，其余图形直线数分别为 2, 3, 4, 5, 6。因此，本题答案为 A 选项。

363. 【解析】D。根据立体图形的特殊面，排除 D 选项。

364. 【解析】C。本题考查图形内部直线数量，①③⑤为 3 条直线，②④⑥不是 3 条直线。因此，本题答案为 C 选项。

365. 【解析】C。本题考察一笔画。1、5、6 都是至少一笔画成，2、3、4 均至少两笔画成。因此，本题答案为 C 选项。

366. 【解析】D。左边第一段中，第一、二、三幅图内外小方框的总数分别为 5、3、2。 $5-3=2$ 根据该规律得知第二段中，一二幅图小圆圈的总数分别为 6、4。 $6-4=2$ 因此，选有 2 个小圆圈的 D 选项。

367. 【解析】B。左边第一段中，两面“小旗”逐渐靠近，依次平移一个单位。因此右边两个“L”也依次靠近，平移一个单位，该题选 B。

368. 【解析】A。左边图形都有 6 个面，因此选有 6 个面的 A 选项。

369. 【解析】D。左边图形的点依次有 0 个、1 个、2 个、3 个，因此选有 4 个点的 D 选项。

370. 【解析】C。首先全黑的阴影三角形、黑色圆形和黑色方块每次向上移动一格，到顶之后换行继续。

371. 【解析】B。对角线的图形一次互换位置得到下一个图形。

372. 【解析】D。每一行都有两幅图形相离、相切、相交。

373. 【解析】A。首先九宫格每幅图都有两个完全一样的图形，而且还都不一样。排除 C 和 D，其次每个图形在下一幅图中的位置与之前不一样，排除 B

374. 【解析】B。以最大的第二幅图为主图，第一幅的三角拼接在右上角，第三幅拼接在左上角，第一幅拼接在右下角。因此，该题选 B。

375. 【解析】A。该题为少见的三角形八面体。可以结合相邻面的相对关系解题。先从左上角到右下角依次标出序号：1、2、3、4；5、6、7、8。A 选项同时出现的四个面对应展开图形的 2、3、4、5 面。在 2 面（实心三角形所在的面）上画一个朝向公共点的箭头。箭头左面右及对面的相对关系完全正确，因此该题选 A。同理，B、C 选项 2 图右面的相邻面错误，排除。D 选项 5 图右面的 4 面内部相对位置错误，应为平行于 4、5 面的中位线，排除 D。因此，正确答案为 A。

376. 【解析】C。外部图形与内部图形线条数目的关系，分别为大于，等于，大于，等于。

377. 【解析】C。右边一组图中，第一行中带右斜线的方块向右平移，每次一格；第一行中黑色方块向下平移，每次一格；第三行中带左斜线的方块向左平移，每次一格；第四行中带横竖线条的方块向右平移，每次一格。

378. 【解析】A。单看带交叉线的方块位置，在 1-4 列中，分别为第 6 格，第 3 格，第 6 格，第 3 格。

379. 【解析】D。数图形内部的线条数目，分别为 0，1，2，3。

380. 【解析】B。每行中第一个图形顺时针旋转 45 度，然后与第二个图形叠加。

381. 【解析】D。左边三个图形，总共包含三个圆，三个正方形和三个三角形。右边同样。

382. 【解析】A。按照箭头指示的方向，依次进行旋转和翻转。

383. 【解析】B。黑+黑=白；黑+白=白；白+白=白；横线+白=横线；横线+黑=横线；横线+横线=黑；

384. 【解析】B。首先整个图形顺时针旋转 90 度，然后黑色部分顺时针移动一格。

385. 【解析】B。黑色三角形之间，没有公共边。

386. 【解析】B。【方法一】本题属于动态位置类，每幅图中，组成元素相同，都是 9 个点，其中有四个黑点、五个白点，整体观察发现，每幅图中，中间位置的黑点位置不变，外围的黑点按照逆时针的方向，每次移动一格。因此，本题答案为 B 选项。【方法二】

利用知觉的整体性，可以将图形中的黑点连成 Y 字。Y 字逆时针转动，每次转动 45 度。问号处该是正立的 Y 字，故选择 B。

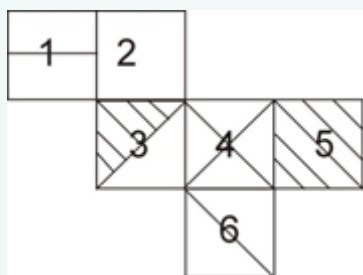
387. 【解析】D。本题属于位置类、样式类的综合考查，每幅图都有内外两个图形，并且前一幅图形中里面的图形是下一幅图形外围的图形，因此，问号处的图形外围应该是倾斜的正方形，排除 A、B 选项，每个图形都是由一个直线图形、一个曲线图形构成，并且 1、3 图形是直线图形在外，2、4 两幅图是曲线图形在外，所以问号处应该是直线图形在外，曲线图形在内，因此，本题答案为 D 选项。

388. 【解析】A。本题考查直线数量的运算规律。每幅图都是由类似于火柴棍的短的直线构成，有明显的节点，节点把一条长的直线分为两条，第一行的三个图形分别是由 5 条直线、5 条直线和 6 条直线组成的，即第一行一共由 16 条直线组成。第二行的三个图形分别是由 5 条直线、5 条直线和 6 条直线组成，也就是说第二

行也是由 16 条直线组成。在第三行图形中，第一个图形是由 6 条直线组成，第二个图形是由 5 条直线组成，直线条数要构成 16 条，应该选有 5 条直线的选项，因此，本题答案为 A 选项。

389. 【解析】C。本题考查的是求同的规律。每幅图都是由两个图形构成的，且后一幅图中都含有前一幅图中的一个图形，因此，本题答案为 C 选项。

390. 【解析】D。空间折叠类的题目，一般运用排除法，看题干给出的纸盒的外表面折叠之后，和选项中给出的立体图形是否相符。



2 与 6 两个特征面是“Z”字形出现的，是一对相对面，折叠之后不能同时出现，因此排除 A 选项；3 与 4 两个特征面相邻，但是 3 中的空白的边与十字交叉的面相邻，因此排除 B 选项；4、5、6 是三个相邻的特征面，但是特征面 6 中的对角线折叠之后应该是从 4 的右上角向 5 的左上角画出的，因此排除 C 选项；在 D 选项中，1、2、3 这三个面相邻，并且阴影三角形的两条边分别与 1、2 相邻，因此，本题答案为 D 选项。

391. 【解析】C。左面一段符合同种颜色相加等于黑色，不同颜色相加等于白色的规律。故本题选 C 答案。

392. 【解析】D。题干给出的图形中都有一个封闭面。故本题选 D 答案。

393. 【解析】B。本题考的是交点的个数。据此可以选择 B 选项。

394. 【解析】A。每相邻两个图形都有一种元素相同，且每相邻的两个图形相同的元素都不同。故本题选答案 A。

395. 【解析】A。整体观察九宫格关于对角线对称，右下角的图形是第一个图形关于对角线的对称。故本题选答案 A。

396. 【解析】A。题目为米字格规律，处于米字相对位置的两个图形为其中一个图形旋转 180 度得到。故本题选答案 A。

397. 【解析】B。用坐标法和描点法分析两两之间的关系，很容易观察出本题选答案 B。

398. 【解析】D。本题考查图形位置类中的旋转考点。把每个图形分为三部分来观察，最外面和中间弧线均按照逆时针方向，每次旋转 90 度，最里面的弧线按照顺时针的方向，每次旋转 90 度，故本题答案为 D 选项。

399. 【解析】C。本题考查图形封闭空间的数量以及面积。根据每一幅图都有 5 个封闭空间，排除 B 选项。同时每一幅图中都有 1 个封闭空间的面积占外面正方形面积的一半，故本题答案为 C 选项。

400. 【解析】C。本题考查图形的对称性。其中①③④为轴对称图形，②⑤⑥为中心对称图形。故本题答案为 C 选项。

公考通网校



官方微信公众号



(扫码听免费课程)