

3月1日 19:00

数量四讲义

公考通网校

www.chinaexam.org



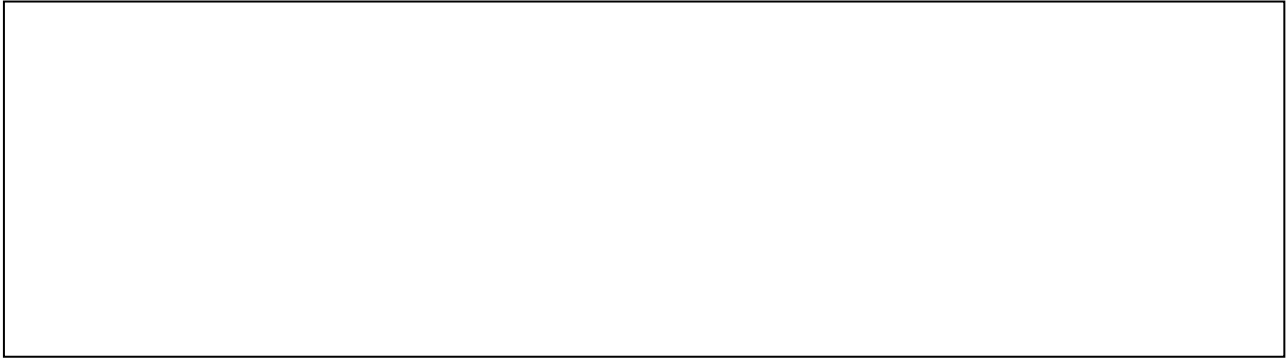
公考通 APP



微信公众平台

数量四：时间问题

一、时钟问题——角度、路程问题



【例 1】 从 12 时到 13 时，钟的时针与分针可成直角的机会会有（ ）

- A. 1 次 B. 2 次 C. 3 次 D. 4 次

【例 2】 中午 12 点，时针与分针完全重合，那么到下次 12 点时，时针与分针重合（ ）次。

- A. 10 B. 11 C. 12 D. 13

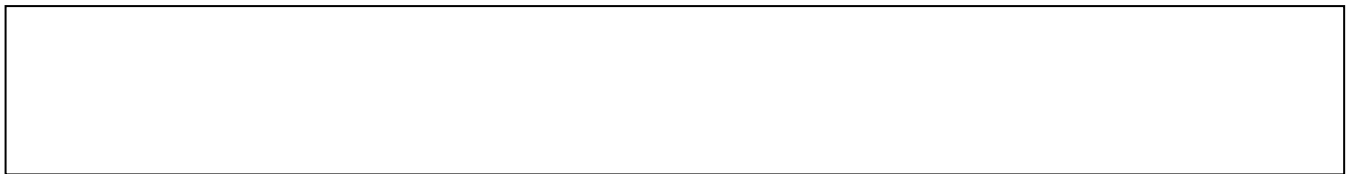
【例 3】 小张工作的时间是 12 点到 19 点，某天小张在上班时先后参加了两个时长为半小时的讨论会，两个讨论会开始时小张手表上的时针和分针都呈 90 度角。则两个会议的开始时间最多间隔（ ）

- A. 6 小时 B. 6 小时 4 分
C. 6 小时 30 分 D. 6 小时 35 分

【例 4】 (2016 国考) 李主任在早上 8 点 30 分上班之后参加了一个会议，会议开始时发现其手表的时针和分针呈 120 度角，而上午会议结束时发现手表的时针和分针呈 180 度角。问在该会议举行的过程中，李主任的手表时针与分针呈 90 度角的情况最多可能出现（ ）次。

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

二、年龄问题



【例 1】 10 年前王老师的年龄是他女儿的 7 倍，15 年后王老师的年龄是他女儿的 2 倍，问王老师的女儿今年是（ ）岁。

- A. 10 B. 15 C. 25 D. 30

【例 2】 在一个家庭里，现在所有成员的年龄加在一起是 73 岁。家庭成员中有父亲、母亲、一个女儿和一个儿子。父亲比母亲大 3 岁，女儿比儿子大 2 岁。四年前家庭里所有的人的年龄总和是 58 岁，现在儿子（ ）岁。

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

【例 3】（国家 2009）一位长寿老人生于 19 世纪 90 年代，有一年他发现自己年龄的平方刚好等于当年的年份。问这位老人出生于（ ）

- A. 1892 年 B. 1894 年 C. 1896 年 D. 1898 年

【例 4】（浙江 2012）有一个上世纪 80 年代出生的人，如果他能活到 80 岁，那么有一年他的年龄的平方数正好等于那一年的年份。问此人生于（ ）

- A. 1980 年 B. 1983 年 C. 1986 年 D. 1989 年

【例 5】（2014 湖南）一家四口人的年龄之和为 149 岁，其中外公年龄、母亲年龄以及两人的年龄之和都是平方数，而父亲 7 年前的年龄正好是孩子年龄的 6 倍，问外公年龄上一次是孩子年龄的整数倍是在（ ）年前。

- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

【例 6】（2017 北京）张先生比李先生大 8 岁，张先生的年龄是小王年龄的 3 倍，9 年前李先生的年龄是小王年龄的 4 倍。则（ ）年后张先生的年龄是小王年龄的 2 倍。

- A. 10 B. 13 C. 16 D. 19

【例 7】现在哥哥和弟弟的年龄和刚好是一个平方数，而且当弟弟的年龄长到哥哥现在的年龄的时候，兄弟两人的年龄和还是一个平方数，问现在哥哥的年龄是（ ）岁。

- A. 25 B. 26 C. 27 D. 28

【例 8】（2018 浙江）已知今年小明父母的年龄之和为 76 岁，小明和他弟弟的年龄之和为 18 岁。三年后，母亲的年龄是小明的三倍，父亲的年龄是小明弟弟的四倍。问小明今年（ ）岁。

- A. 11 B. 12 C. 13 D. 14

三、日期问题



【例 1】假如今天是 2016 年 3 月 12 日，那么再过 265 天是（ ）

- A. 11 月 1 日 B. 11 月 2 日
C. 12 月 1 日 D. 12 月 2 日

【例 2】某单位某月 1~12 日安排甲、乙、丙三人值夜班，每人值班 4 天。三个各自值班日期数字之和相等。已知甲头两天值夜班，乙 9、10 日值夜班，问丙在自己第一天与最后一天值夜班之间，最多有（ ）天不用值夜班。

- A. 0 B. 2 C. 4 D. 6

四、星期问题

【例 1】 已知 2011 年 2 月 19 日是星期六，则 2020 年 2 月 19 日是星期（ ）

- A. 星期一 B. 星期三 C. 星期五 D. 星期六

【例 2】 某单位实行五天工作制，即星期一至星期五上班，星期六和星期日休息。现已知某月有 31 天，且该单位职工小王在该月休息了 9 天（该月没有其他节日）。则这个月的六号可能是下列四天中的（ ）

- A. 星期四 B. 星期五 C. 星期六 D. 星期日

【例 3】 根据国务院办公厅部分节假日安排的通知，某年 8 月份有 22 个工作日，那么当年的 8 月 1 日可能是（ ）

- A. 周一或周三 B. 周三或周日
C. 周一或周四 D. 周四或周日

五、间隔时间问题

【例 1】 某公司规定，门窗每 3 天擦试一次，绿化植物每 5 天浇一次水，消防设施每 2 天检查一次。如果上述三项工作刚好集中在星期三都完成了，那么下一次三项工作集中在同一天完成是在（ ）

- A. 星期一 B. 星期二 C. 星期四 D. 星期五

【例 2】 有甲、乙、丙三辆公交车于上午 8:00 同时从公交总站出发，三辆车再次回到公交总站所用的时间分别为 40 分钟、25 分钟和 50 分钟，假设这三辆公交车中途不休息，请问它们下次同时到达公交总站将会是（ ）

- A. 11 点整 B. 11 点 20 分 C. 11 点 40 分 D. 12 点整



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen

