

数量关系

8大“蒙题”技巧

数

量

【答案】C。秒杀技：选择文化广场的国旗很明显应该是首先考虑我国国旗。

2. 某公司职员小王要乘坐公司班车上班，班车到站点的时间为上午7点到8点之间，班车接人后立刻开走；小王到站点的时间为上午6点半至7点半之间。假设班车和小王到站的概率是相等（均匀分布）的，那么小王能够坐上班车的概率为（ ）。

- A. $1/8$ B. $3/4$
C. $1/2$ D. $7/8$

【答案】D。秒杀技：联系实际作为公司职员肯定坐上班车的概率很大，所以选择概率最大的选项。

技巧三

“生活常识”不可少

1. 出题人不会天马行空，贴近生活实际
2. 根据日常生活经验选择“靠谱”的答案。

1. 汪先生乘飞机需托运 69 千克行李，应付行李超重费 735 元，后在候机室内巧遇 2 位没有托运行李的好友，他们也乘同一个航班，于是汪先生就将行李作为三人共有，因而只需付 135 元行李超重费，那么每位乘客可免费托运行李（ ）千克。

- A. 20 B. 18
C. 16 D. 15

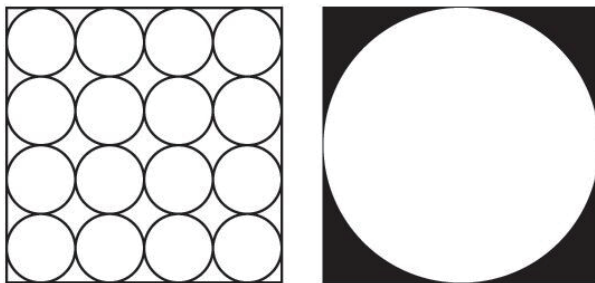
【答案】A。秒杀技：通常航班每位乘客可免费托运行李头：等舱 40 kg，公务舱 30 kg，经济舱 20 kg。

2. 一个铁路工人在路基下原地不动，一列火车从他身边驶过用了 40 秒；如果这个工人以 6 千米 / 小时的速度迎着火车开来的方向行走，这列火车从他身边驶过只用了 37.5 秒。这列火车速度为多少千米 / 小时？（ ）

- A. 25 B. 50
C. 45 D. 90

【答案】D。秒杀技：各类火车速度：（1）货物火车速度为每小时 80-100 公里；（2）通勤火车（慢车）每小时 70 公里左右；（3）普快每小时 90-110 公里；（4）快速每小时 100-120 公里；（5）特快每小时 140-160 公里等。通常不会存在时速低于 70 千米 / 小时的火车。

2. 本题图中，左边的图形每个小圆的面积为 π ，那么右边图形中阴影部分面积为：（ ）



A. 8π

B. $64-16\pi$

C. $4\pi+8$

D. 20

【答案】B。秒杀技：阴影部分的面积为正方形面积减去圆的面积。正方形的面积是一个平方数，只有 B 项符合。

技巧五

利用和差倍比关系分析答案

1. 题干与选项间存在相同“倍数”关系；
2. 题干与选项间存在相同“和差”关系。

1. 小王和小李从甲地去往相距 15km 的乙地调研。两人同时出发且速度相同。15 分钟后，小王发现遗漏了重要文件遂立即原路原速返回，小李则继续前行；小王取到文件后提速 20% 追赶小李，在小李到达乙地时刚好追上，假设小王取文件的时间忽略不计，则小李的速度为（ ）km/h。

A. 4

B. 4.5

C. 5

D. 6

【答案】C。秒杀技：题干小王提速后的速度和小李的速度存在 1.2 倍的关系，C、D 选项也存在 1.2 倍的关系，则 6km/h 是小王提速后的速度，5km/h 则是小李的速度。

2. 甲、乙两商店均销售某品牌笔记本电脑，甲店比乙店的进货价格高出 12%，甲按照 15% 的利润来定价，乙按照 18% 的利润来定价，且此品牌笔记本电脑在乙店的价格比在甲店低 324 元，则乙店的定价为（ ）元。

A. 3000

B. 3540

C. 3360

D. 3864

【答案】B。秒杀技：题干乙店价格比甲店少 324 元，选项 B 也比 D 项少 324 元，则 B 项符合。

技巧六

几何问题有捷径

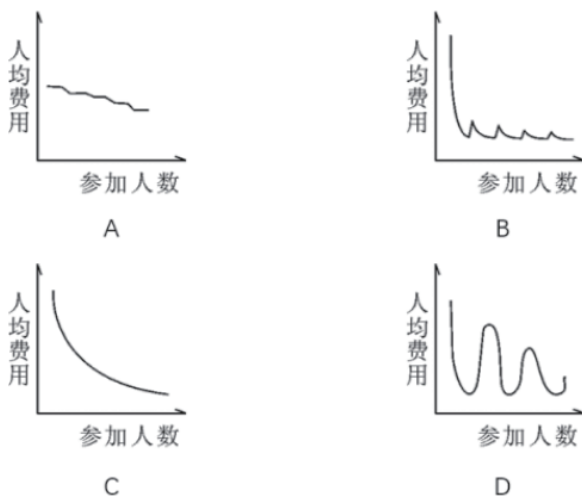
1. 你的眼睛就是“尺”；
2. 利用特殊角度猜选答案；
3. 利用常见勾股数猜选三角形长度。

技巧八

函数图像看选项

找共性最大图形。

1. 某学校组织学生春游，往返目的地时租用可乘坐10名乘客的面包车，每辆面包车往返的租金为250元。此外，每名学生的景点门票和午餐费用为40元，如果要求尽可能少租车，则以下哪个图形最能反映平均每名学生的春游费用支出与参加人数之间的关系？（ ）



【答案】B。秒杀技：在图像的前部分B、C、D都是快速下降，则排除A项。后半部分A、B、D都有上下起伏，则排除C项，同时A、B、C图像变化都比较平坦，起伏不大，排除D项。则B项符合。

数量关系解题技巧：

技巧一：利用倍数选答案

技巧二：“三观”更比“五官”强——公务员思维

技巧三：“生活常识”不可少——贴近生活实际

技巧四：利用选项结构分析答案

技巧五：利用和差倍比关系分析答案——找题干与选项间的关系

技巧六：几何问题有捷径——工具量、特殊角度、常见勾股数

技巧七：概率问题有妙招——优先找分母总情况数

技巧八：函数图像看选项——找共性最大图形

金标尺教育

2025年国省
全科精讲班

2025年国省 全科精讲班



仅供参考，具体图书请以实物为主

全新配套·顶尖课程

行测5大模块
申论3大类型全覆盖

全科学

全名师

汇聚“真金”师资
打造“真金”好课

升级公考宝盒
30+图书配套

配套尖

价格尖

周三1折限抢
直击冰点底价

督学尖

三师严管模式
授课答疑督学一体化

1000+人在学 **HOT!**

直呼超值，快抢！

每周三限时98元抢购 GO



扫码进群
侯位