

粉笔

公务员考试辅导用书

国考专项题集

数量关系与资料分析

3

粉笔
公考

编著



第一篇 题本

第一章 数学运算	3
第一节 核心方法	3
第二节 工程问题	13
第三节 行程问题	17
第四节 经济利润问题	23
第五节 最值问题	29
第六节 排列组合与概率问题	31
第七节 容斥原理问题	39
第八节 溶液问题	41
第九节 几何问题	43
第十节 时间问题	52
第十一节 计算问题	55
第十二节 计数杂题	58
第十三节 其他	61

第二章 资料分析	63
第一节 文字资料	66
第二节 表格资料	83
第三节 图形资料	92
第四节 综合资料	99

第二篇 答案及解析

资源微信公众号: biguo25

第一章 数学运算	133
第一节 核心方法	133
第二节 工程问题	147
第三节 行程问题	151
第四节 经济利润问题	159
第五节 最值问题	166
第六节 排列组合与概率问题	168
第七节 容斥原理问题	182
第八节 溶液问题	184
第九节 几何问题	185
第十节 时间问题	197
第十一节 计算问题	199
第十二节 计数杂题	203
第十三节 其他	206

第二章 资料分析 208

第一节 文字资料 208

第二节 表格资料 233

第三节 图形资料 247

第四节 综合资料 255

资源公众号: biguo25



 第一篇 题本——

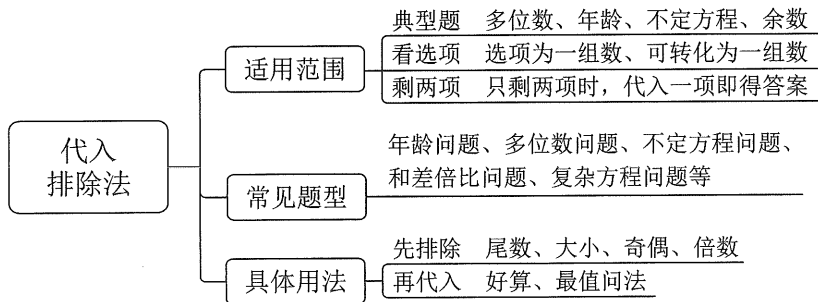


第一章 | 数学运算

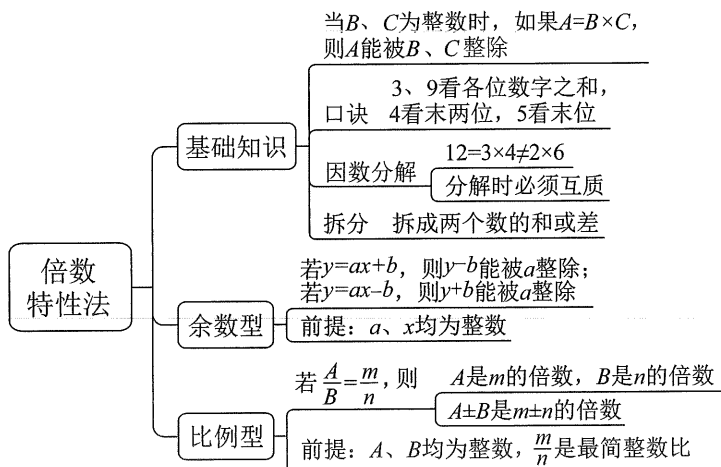
第一节 核心方法

〔知识梳理〕

(一) 代入排除法

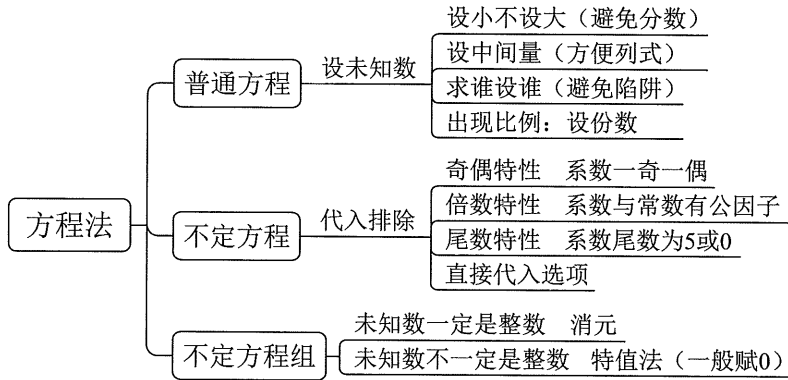


(二) 倍数特性法



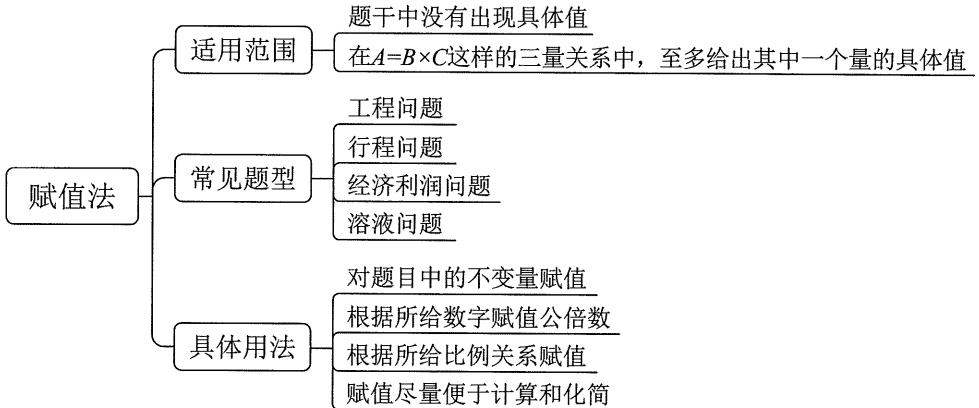


(三) 方程法

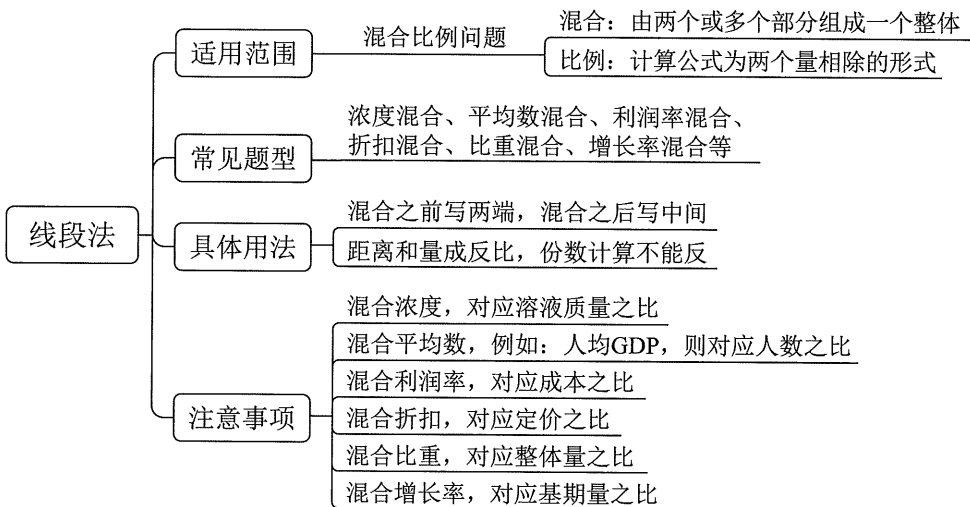


资源微信公众号: biguo25

(四) 赋值法



(五) 线段法





一、专项真题精选

(一) 夯实基础

1. (2021 联考) 小明去某楼盘售楼部咨询售房情况。置业顾问告诉他, 如果再卖出 50 套, 则已卖出的数量与未卖出的数量相等; 如果再卖出 150 套, 则已卖出的数量比未卖出的数量多一半, 问该楼盘目前还剩下多少套房子未卖出?

- A. 350 套 B. 450 套
C. 550 套 D. 650 套

2. (2022 天津) 某水果采摘园门票为每人 x 元, 采摘水果 20 元/斤, 采摘满 3 斤可免除一半门票费用, 采摘满 5 斤可免除全部门票费用。已知采摘 6 斤的价格是采摘 2 斤价格的 2 倍。问采摘 8 斤的价格比采摘 4 斤多多少元?

- A. 70 B. 80
C. 90 D. 100

3. (2021 四川下) 某工厂原有甲工种的人数是乙工种人数的 2 倍, 由于公司扩大产能, 又招聘了甲、乙两个工种的工人, 且新招聘的甲工种人数是新招聘的乙工种人数的 0.5 倍, 招聘后工厂中甲工种的人数是乙工种人数的 1.5 倍, 则新招聘的乙工种人数是原乙工种人数的:

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{2}$
C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{3}{2}$

4. (2020 山东) 已知 1 立方米可燃冰可转化为 164 立方米的天然气和 0.8 立方米的水。现完成一定量的可燃冰转化后, 产生的水比可燃冰体积减小了 22 立方米。问转化过程总共产生多少立方米天然气?

- A. 少于 1.6 万 B. 1.6 万~1.7 万之间
C. 1.7 万~1.8 万之间 D. 多于 1.8 万

5. (2019 湖北选调) 吕某回乡开办土鸡养殖基地, 某天他收获一筐土鸡蛋。每 4 个一组取出则多 2 个; 每 5 个一组取出则少 1 个; 每 6 个一组取出则刚好; 每 7 个一组取出多 1 个。已知一筐最多能装 500 个土鸡蛋, 如果每 6 个一组取出, 需要多少次刚好取完?

- A. 67 B. 69



C. 70

D. 72

6. (2021 河北) 社区居委会张阿姨为表达对志愿者的感谢, 买了一些毛线, 准备织帽子和手套。这些毛线如果全部织帽子可织 15 个, 全部织手套可织 20 只, 现将一个帽子和两只手套做成一个“爱心礼包”。这些毛线最多可做成几个“爱心礼包”?

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

7. (2019 上海 A) 踢毽子有内踢、直踢、外踢、膝击、叉踢、背踢、倒勾和踹毽八种基本动作。在一次踢毽子比赛中规定: 前五种基本动作每次记 1 分; 后三种基本动作由于难度较高, 每次记 3 分。方华在 1 分钟内完成了 35 个基本动作, 总分为 69 分。那么方华完成了多少个 3 分动作?

A. 16

B. 17

C. 18

D. 19

8. (2019 浙江 A) 小张去年底获得一笔总额不超过 5 万的奖金, 她将其中的 60% 用来储蓄, 剩下的用来购买理财产品, 一年后这笔奖金增值了 5%。已知储蓄的奖金增值了 3.3%, 问购买理财产品的奖金增值了多少?

A. 5.35%

B. 6.45%

C. 7.55%

D. 8.65%

9. (2020 浙江) 某会务组租了 20 多辆车将 2220 名参会者从酒店接到活动现场。大车每次能送 50 人, 小车每次能送 36 人, 所有车辆送 2 趟, 且所有车辆均满员, 正好送完, 则大车比小车:

A. 多 5 辆

B. 多 2 辆

C. 少 2 辆

D. 少 5 辆

10. (2018 重庆下) 某企业的员工参加了一项需缴纳 170 元培训费的培训。同时, 该企业允许非内部员工参加培训, 但其不能享受员工优惠价。参训的非内部员工, 如果是男生需交 350 元; 如果是女生需交 300 元。结果, 共有 50 人参加培训, 整个培训收到的费用总额为 10000 元。由此可知, 有多少个不是内部员工的女生参加了培训?

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7



11. (2021 新疆) 现有 100 升、120 升和 150 升三种容积的油桶共 16 个, 总容积为 2030 升, 其中 150 升规格的油桶有 x 个。现将若干个 150 升规格的油桶换为同样数量的 100 升油桶, 使得 100 升规格的油桶达到 x 个, 此时所有油桶的容积为 1880 升, 问 x 的值为多少?

资源微信公众号: biguo25

- A. 2 B. 4
C. 5 D. 9

12. (2018 新疆兵团) 某球赛积分规则为胜一场积 3 分, 平一场积 1 分, 负一场积 0 分。某队经过 8 场比赛, 最终积了 13 分。问此球队胜、平、负的情况可能有几种?

- A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

13. (2019 福建事业单位) 去文具店购买文具用品, 已知买 7 盒水彩笔、3 瓶墨水、1 本笔记本共需要 50 元, 买 10 盒水彩笔、4 瓶墨水、1 本笔记本共需要 69 元。问若买 2 盒水彩笔、2 瓶墨水、2 本笔记本共需要多少钱?

- A. 24 元 B. 26 元
C. 28 元 D. 30 元

14. (2018 联考) 某社团组织周末自驾游, 集合后发现小王和小李未到。由于每辆小车限坐 5 人, 按照现有车辆恰有 1 人坐不上车。为难之际, 小王和小李分别开车赶到, 于是所有人都坐上车, 且每辆车人数均相同。那么, 参加本次自驾游的小车数为:

- A. 9 B. 8
C. 7 D. 6

15. (2018 浙江) 汽车销售店本周共卖出 36 辆小汽车, 其中燃油动力汽车销量比混合动力汽车销量的 2 倍少 3 辆, 比纯电动汽车销量的 3 倍多 1 辆。每辆混合动力汽车和纯电动汽车分别可以获得政府补贴 3 万元和 9 万元。问该销售店本周卖出的混合动力汽车和纯电动汽车总共可以获得多少万元政府补贴?

- A. 72 B. 75
C. 81 D. 87

16. (2019 上海 B) 赵、钱、孙三人共带 1000 元钱外出游玩, 赵、钱两人平均花了 220 元, 钱、孙平均花了 230 元, 赵、孙平均花了 290 元, 回来后三人想把剩下的

欢迎访问：电子书学习和下载网站 (<https://www.shgis.com>)

文档名称：(2024国考版)10国考专项题集(数量与资料).pdf

请登录 <https://shgis.com/post/2904.html> 下载完整文档。

手机端请扫码查看：

