

数资专项展示样卷

组卷交付样例

数学运算 5 题 · 资料分析 1 篇 · 共 10 题

作答说明 本卷所有题目均为单项选择题，每道题下方均标注原题题源。

第一部分 数学运算

1. 一只闹钟的秒针顶点距离表盘圆心 4 厘米, 分针顶点距离表盘圆心 3 厘米。小王烧开一壶水的时间内, 秒针顶点累计移动了 40π 厘米。那么这一时间段内, 分针顶点与表盘圆心的连线扫过的扇形面积为多少平方厘米?

题源: 2023 浙江

- A. 0.5π B. 0.75π C. π D. 1.5π

2. 小王和小李进行七局四胜的乒乓球比赛, 两人水平相当, 每局胜对方的概率都是 $\frac{1}{2}$ 。若前三局过后小王获胜的概率是 $\frac{11}{16}$, 则她前三局的胜负情况是:

题源: 2022 江苏

- A. 胜 3 局 B. 胜 2 局、负 1 局
C. 负 3 局 D. 胜 1 局、负 2 局

3. 小明骑车从甲镇前往乙镇。如果骑车的速度为每小时 20 千米, 那么将准时到达。如果骑车的速度为每小时 24 千米, 那么将提早 5 分钟到达。则甲镇到乙镇的距离为 () 千米。

题源: 2023 广东

- A. 8 B. 10 C. 12 D. 16

4. 小林因病入院需挂瓶输液, 上午 9 点开始输液, 输液袋上标有 “容量 300 毫升, 每毫升 15 滴” 等药液信息。输液开始时, 药液滴速为 75 滴/分钟。输液 5 分钟后小林感觉身体不适, 护士帮忙调整了药液滴速 (调整时间不计), 又继续输液 10 分钟, 药液还剩 235 毫升, 那么输液结束的时间是:

题源: 2023 河北

- A. 10 点 26 分 B. 10 点 18 分 C. 10 点 14 分 D. 10 点 10 分

5. 甲、乙两个果园计划将所产苹果全部销售到阳光超市，以占据该超市的苹果市场份额的 $\frac{3}{5}$ 。实际销售中，甲果园售出了其苹果产量的 $\frac{1}{4}$ ，乙果园售出了其苹果产量的 $\frac{1}{3}$ ，甲、乙两个果园售出的苹果仅占超市苹果全部份额的 $\frac{1}{6}$ ，则甲果园苹果产量与乙果园苹果产量之比为：

题源：2026 上海

A. 1: 2

B. 2: 3

C. 2: 1

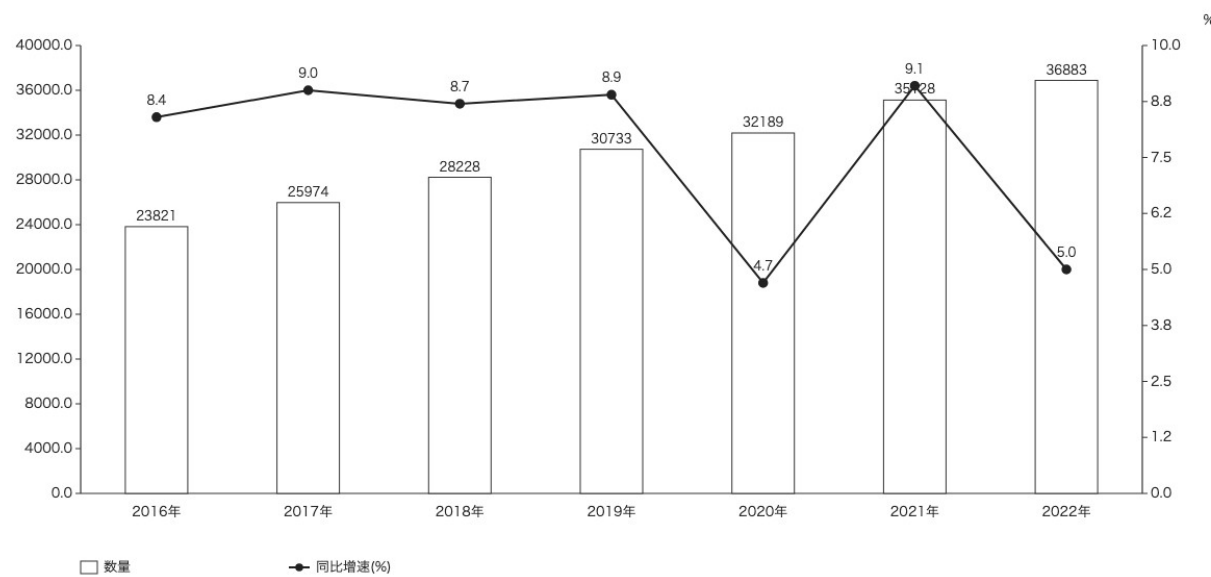
D. 3: 2

第二部分 资料分析

资料 1（第 6—10 题）

2022 年全国居民人均可支配收入 36883 元，分城乡看，城镇居民人均可支配收入 49283 元，增长 3.9%，农村居民人均可支配收入 20133 元，增长 6.3%。

2016 年 -2022 年 全 国 居 民 人 均 可 支 配 收 入 及 增 速



全国居民人均可支配收入（元）→同比增速

2022 年全国居民人均可支配收入情况表（单位：元）

指标	第一季度	上半年	前三季度	全年
居民人均可支配收入	10345	18463	27650	36883
其中工资性收入	5871	10576	15678	20590
经营净收入	1733	2841	4352	6175
财产净收入	920	1665	2463	3227
转移净收入	1822	3382	5157	6892

6. 2022 年下半年全国居民人均经营净收入比上半年：

题源：2024 黑龙江

- A. 高 128 元
- B. 高 493 元
- C. 低 128 元
- D. 低 493 元

7. 2022 年四个季度中，全国居民人均工资性收入最高的是？

题源：2024 黑龙江

- A. 第一季度 B. 第二季度 C. 第三季度 D. 第四季度

8. 2022 年全国居民人均可支配收入比 2015 年增长了？

题源：2024 黑龙江

- A. 不到 40% B. 40%-60%之间 C. 60%-80%之间 D. 80%以上

9. 2022 年全国城镇居民人均可支配收入同比增量比农村居民人均可支配收入同比增量：

题源：2024 黑龙江

- A. 低不到 500 元 B. 低 500 元以上 C. 高不到 500 元 D. 高 500 元以上

10. 能够从上述资料中推出的是：

题源：2024 黑龙江

- A. 2022 年第二季度全国居民人均财产净收入环比增速在 20%以上
B. 2016-2022 年全国居民人均可支配收入同比增速均在 5%以上
C. 2022 年第一季度至第四季度全国居民人均经营净收入均在 1500 元以上
D. 2022 年第三季度全国居民人均转移净收入占全国居民人均可支配收入的比重超过 15%