

2022—2023 学年下期小学期末质量监测

五年级数学试题

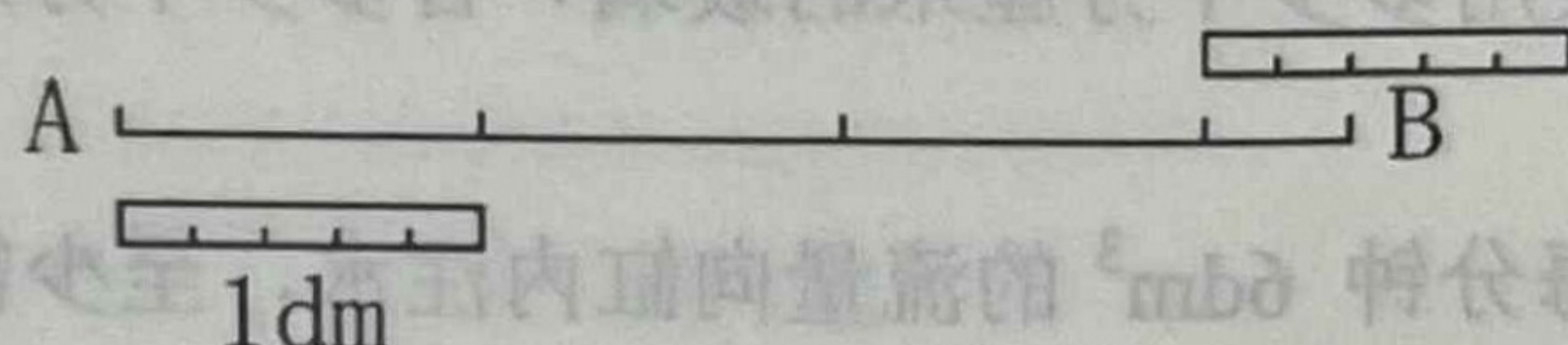
(满分: 100 分 时间: 90 分钟)

题号	一	二	三	四	五	总分	总分人
得分							

一、填空,我能行! (第 4 题每小题 1 分,第 10 题 2 分,其余每空 1 分,共 28 分。) 请将正确答案填写在答题卡上!

1. $15 \div (\quad) = \frac{(\quad)}{24} = 1\frac{1}{4} = (\quad)$ (填小数)

2. 用长 1dm 的尺子测量线段 AB 的长度,由图可知 $AB = (\quad)$ dm (用分数表示)。



3. 在括号里填上合适的体积或容积单位。

(1) 一盒牛奶约 250 ()。

(2) 一个粉笔盒的体积约 1 ()。

(3) 一台冰箱的容积约 400 ()。

(4) 一个集装箱的体积约是 40 ()。

4. (1) $2000\text{dm}^3 = (\quad)\text{cm}^3$

(2) $4800\text{cm}^3 = (\quad)\text{ml}$

(3) $5.2\text{m}^3 = (\quad)\text{L}$

(4) $2.04\text{L} = (\quad)\text{L} (\quad)\text{ml}$

5. 一个带分数,整数部分是最小的质数,分母是 10 以内最大的奇数,分子是最小的奇数,这个分数的分数单位是 (), 再加上 () 个这样的分数单位等于最小的合数。

6. 平平用长 72cm 的铁丝做了一个长 10cm、宽 5cm 的长方体框架,长方体框架高 () cm, 如果将这根铁丝做成正方体框架,棱长是 () cm。

7. $\frac{4}{7}$ 的分子加上 16, 要使分数大小不变, 分母应该 ()。

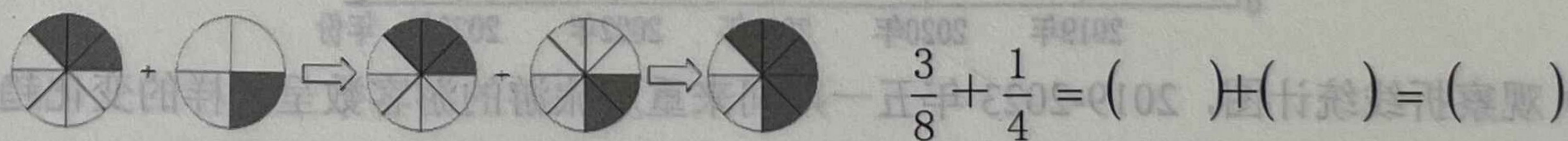
8. 要使四位数 204□ 同时是 2 和 3 的倍数, □ 里最小填 (), 最大填 (); 如果这个数同时含因数 2、3、5, □ 里应填 ()。

9. 为庆祝第 73 个国际儿童节, 新区某学校开展了儿童创意作品赛, 平平设计的正方体礼盒成功入围决赛。右图是礼盒的表面展开图, 原正方体中, “勇” 对面的字是 ()。



(第 9 题)

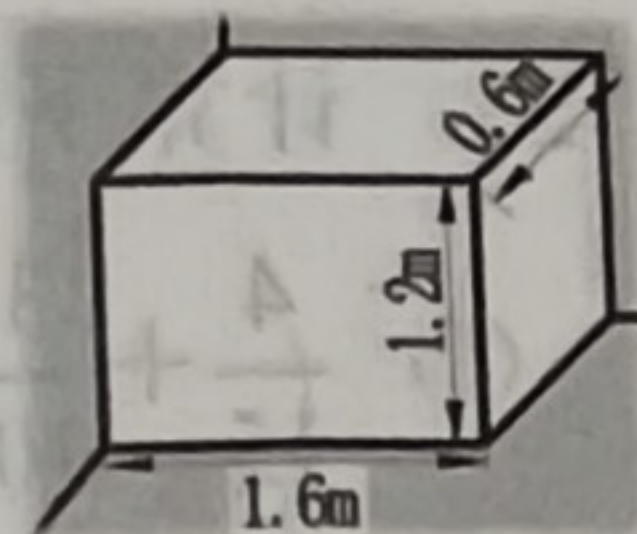
10. 根据图意填写异分母分数相加的计算过程。



11. 淘气的灵灵看见客厅的灯亮着, 于是他按了 17 下开关。此时, 客厅的灯 ()。(填“亮着”或“关闭”)。

12. 李叔叔靠墙做了一个长 1.6m、宽 0.6m、高 1.2m 的木柜，如右图所示：

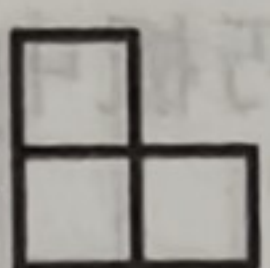
做这个木柜至少要用 () m^2 的木板。（靠墙面和底面不用木板）。



13. 足球队员梅西在 2022 年卡塔尔世界杯上表现出色，带领阿根廷国家队赢得了冠军。他的百米速度达到了惊人的 10.7 秒，梅西平均每秒跑 () 米，他跑 1 米用了 () 秒。（用分数表示）

14. m 和 n 都是非 0 自然数，且满足 $\frac{m}{5} + \frac{n}{7} = 1\frac{6}{35}$ ，那么 $m+n=$ ()。

二、选择，我最棒！（每题 1 分，共 7 分。）请在答题卡上用 2B 铅笔将正确选项涂黑！

15. 用相同的正方体积木块拼立体图形，从上面和左面看都是 , 至少需要 () 块。

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

16. 一杯纯西瓜汁，平平喝了 $\frac{1}{5}$ ，觉得有点甜，于是往杯子里加满矿泉水，又喝了半杯，平平一共喝了 () 杯纯西瓜汁。

A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{4}{5}$

17. 长方体家用电器包装盒上印着尺寸：730mm×910mm×1780mm，这台电器可能是 ()。

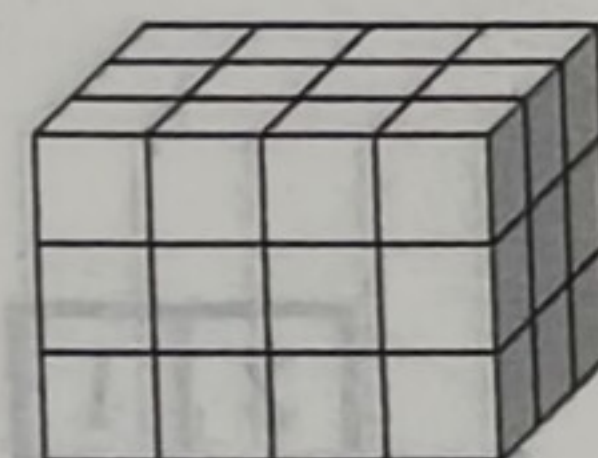
A. 电饭锅 B. 微波炉 C. 洗衣机 D. 电冰箱

18. 某小学组织学生参加两江新区 2023 年中小学学生校园集体舞展评。演出时，学生既可以 3 人一排，也可以 5 人一排变换队形，没有剩余。该校参加校园集体舞的学生有 () 人。

A. 24 B. 36 C. 40 D. 45

19. 用小正方体拼成长方体（如右图所示），将长方体表面涂上颜色。一面涂色的小正方体有 () 块。

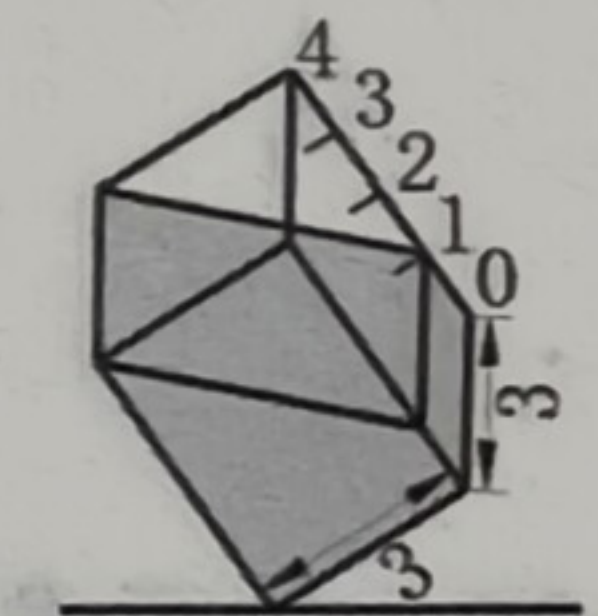
A. 6 B. 8 C. 10 D. 12



（第 19 题）

20. 在长、宽、高分别为 3dm、3dm、4dm 的容器中装满水，将容器倾斜放置于桌面（如右图所示），流出的水的体积是 ()。

A. 9dm^3 B. 13.5dm^3 C. 18dm^3 D. 无法确定



（第 20 题）

21. 下面说法中，正确的有 () 个。

- ①任意两个质数的和一定是偶数。②所有自然数，不是质数就是合数。
- ③ a 是自然数， $2a+1$ 一定是奇数。④如果一个数是 6 的倍数，这个数也是 3 的倍数。
- ⑤因为 $4 \times 2.5 = 10$ ，所以 4 和 2.5 是 10 的因数，10 是 4 和 2.5 的倍数。

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

三、计算，我仔细！（共 32 分。）请在答题卡上写得数和计算！

22. 直接写出得数。（每小题 1 分，共 10 分。）

(1) $1.2 - \frac{1}{5} =$ (2) $\frac{5}{11} + 1\frac{6}{11} =$ (3) $\frac{6}{7} - \frac{3}{4} =$ (4) $\frac{9}{10} - 0.5 =$ (5) $14 \div 3 =$

(6) $\frac{19}{24} - \frac{13}{24} =$ (7) $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} =$ (8) $\frac{5}{6} - \frac{1}{4} =$ (9) $\frac{18}{23} + \frac{15}{23} =$ (10) $36 \div 6 =$

23. 计算下面各题，能简算的要简算。（每小题 3 分，共 18 分。）

(1) $\frac{4}{15} + \frac{3}{10} + \frac{1}{10}$

(2) $\frac{7}{9} + \frac{3}{7} - \frac{2}{9} + \frac{4}{7}$

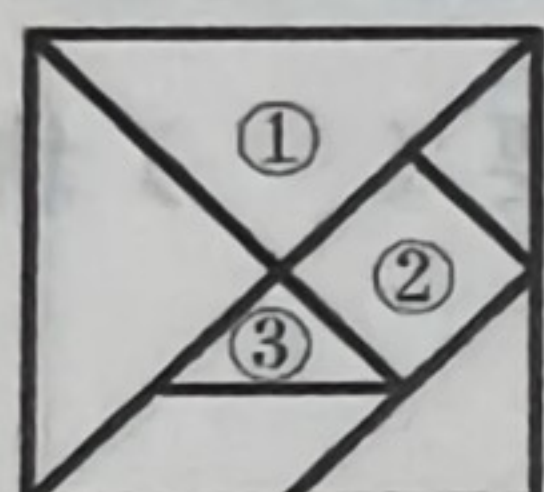
(3) $\frac{11}{12} - (\frac{7}{12} - \frac{1}{9})$

(4) $1.5 - \frac{11}{13} - \frac{1}{2}$

(5) $3\frac{1}{4} - \frac{5}{24} - \frac{19}{24}$

(6) $\frac{3}{8} + \frac{1}{6} + \frac{11}{12} - \frac{1}{4}$

24. 看图填空，再列式计算。（每空 1 分，列式计算 2 分，共 4 分。）

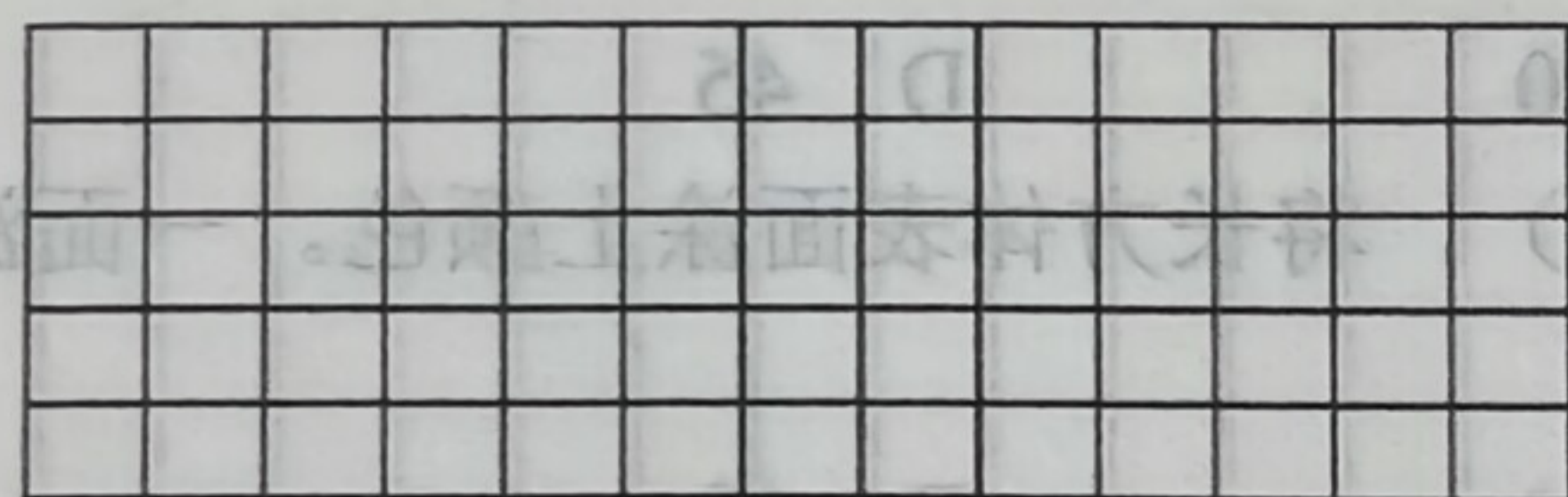
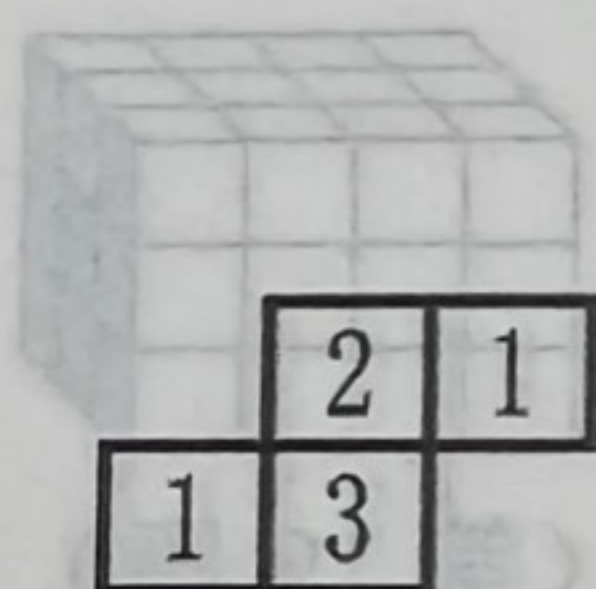


(1) 七巧板中，①占整个图形的 $\frac{1}{4}$ ，②占图形的（ ），③占图形的（ ）。

(2) ①、②、③合起来占整个图形的几分之几？（列式计算）

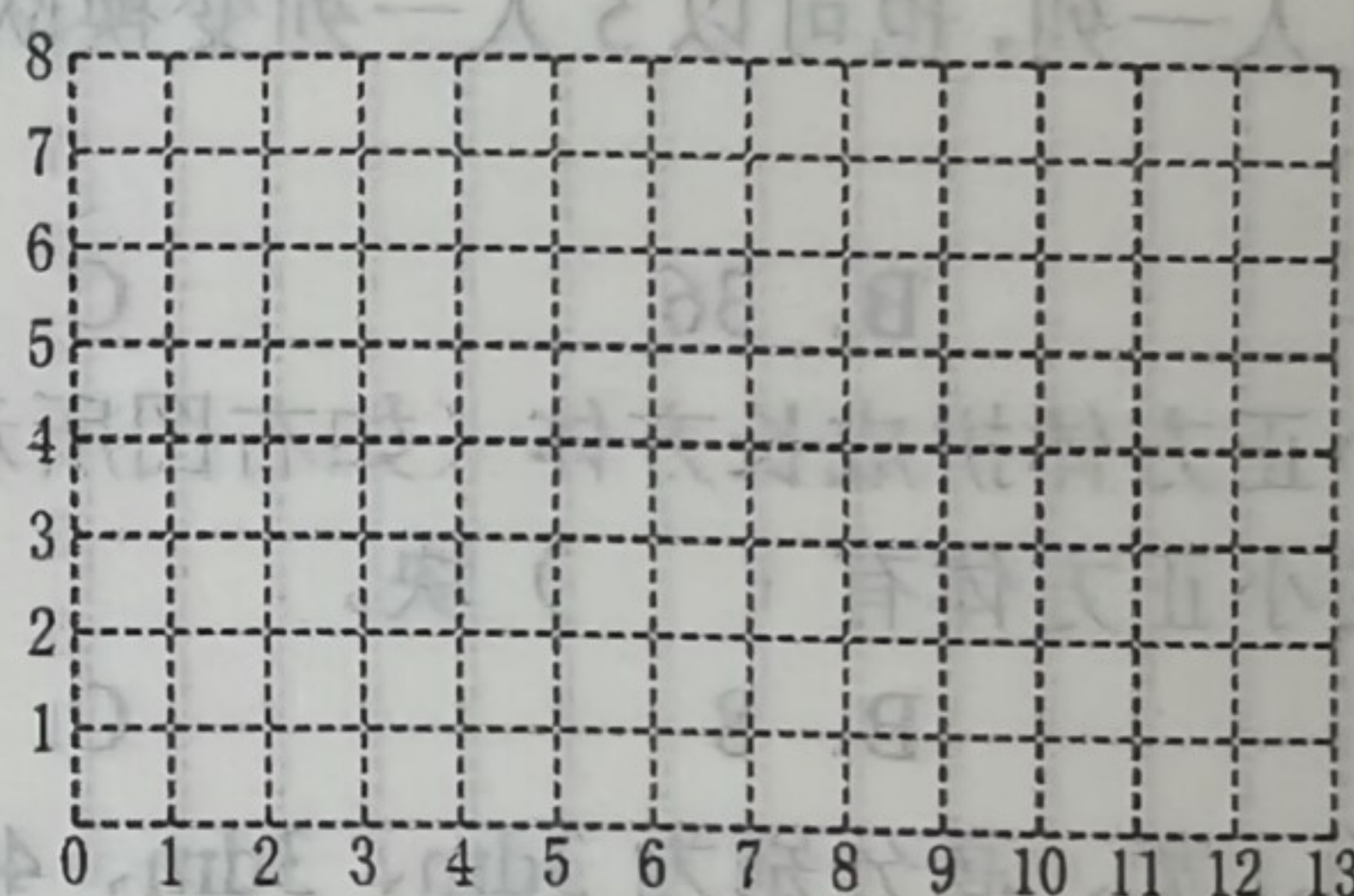
四、操作，我会的！（第 25 题 3 分；第 26 (1) 题 3 分，其余各 1 分，共 8 分。）请将正确答案填写在答题卡上！作图时先用 2B 铅笔画在方格图中，再用 0.5mm 的黑色签字笔重新描图，并涂黑。

25. 用同样的小正方体搭成的几何体，从上面看到的图形如下图（每个正方形上面的数字表示在这个位置上所用小正方体的个数）。请在方格图中分别画出从前面和左面看到的图形。



从前面看

从左面看



（第 25 题）

（第 26 题）

26. 按要求画图。

- (1) 在方格图中标出点 A (3, 1)、B (7, 1)、C (5, 3)，再顺次连接各点围成封闭图形。
- (2) 画出这个图形绕点 A 逆时针方向旋转 90° 后的图形。
- (3) 如果将旋转后的图形向右平移 7 格，则点 C 的位置用数对表示是（ ）。

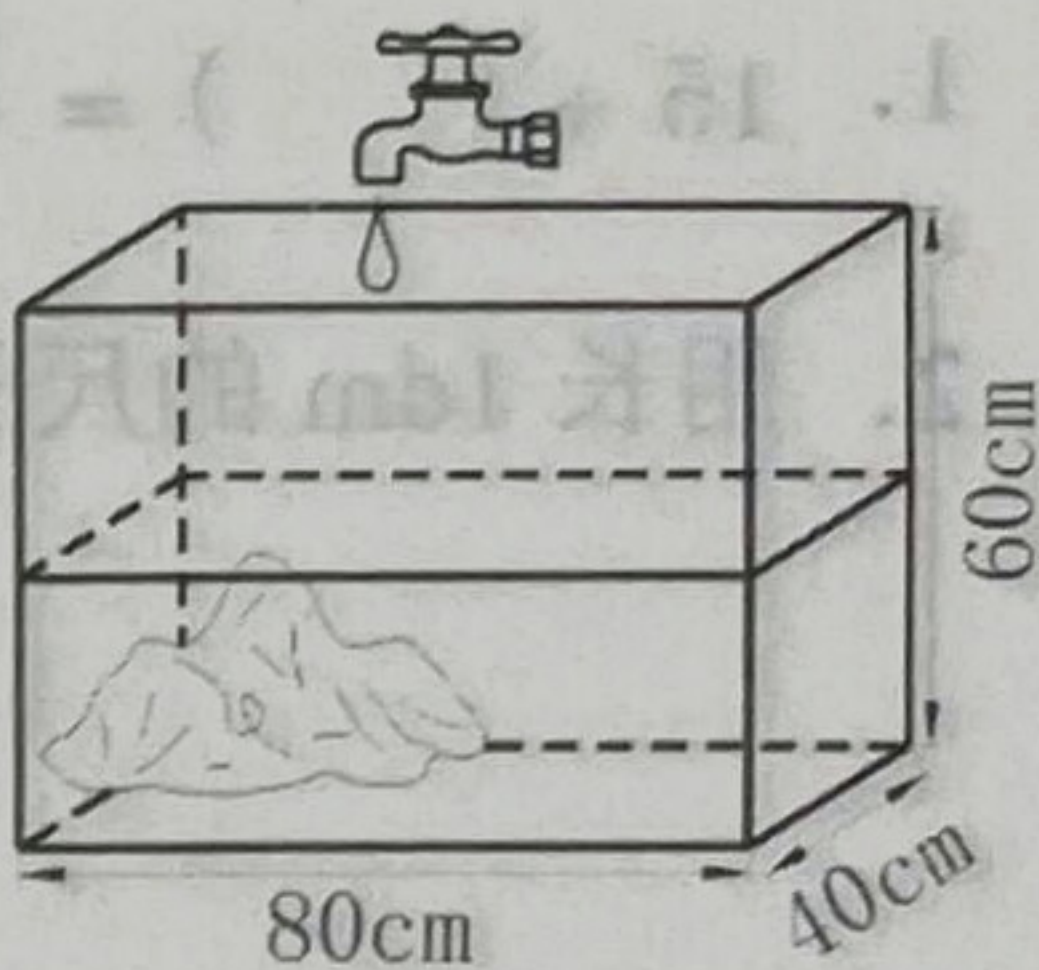
五、解决问题，我可以！（第 30 题 8 分，第 31 题 5 分，其余每题 4 分，共 25 分。）请将正确解答过程写在答题卡上！

27. 重庆市第十一届小学数学优质课竞赛（人教版）活动于 2023 年 5 月 12 日在重庆市奉节县圆满落幕。参加本次活动的 21 个区县共呈现课例 24 节。其中 11 节课例获得市级一等奖。未获得一等奖的课例节数占总课例数的几分之几？（4 分）

28. 古希腊数学家毕达哥拉斯及其学派成员将自然数分为完全数、不足数和富裕数三类，他们认为：如果一个数恰好等于它的所有因数（本身除外）相加的和，这个数就是“完全数”。如：6 有四个因数 1、2、3、6，除本身 6 以外，还有 1、2、3 三个因数， $6=1+2+3$ ，所以 6 就是“完全数”。那么，20 和 28 是完全数吗？请用自己喜欢的方式说明理由。（4 分）

29. 金金家有三间地下室，其中一间长 36dm，宽 30dm，高 40dm。金金爸爸计划给这间地下室的地面铺上正方形防潮砖（边长为整分米），为了美观，全家商量后确定使用的防潮砖必须都是整块的，选择边长是几分米的防潮砖可满足他们的要求？边长最大是几分米？（4 分）

30. 李叔叔做了一个无盖玻璃观赏鱼缸，缸中放有一块高 30cm，体积为 4500cm^3 的假山石。
- 做这个鱼缸至少要用多少平方厘米的玻璃？合多少平方米？（4 分）
 - 如果自来水管以每分钟 6dm^3 的流量向缸内注水，至少需要多长时间才能将假山完全淹没？（4 分）



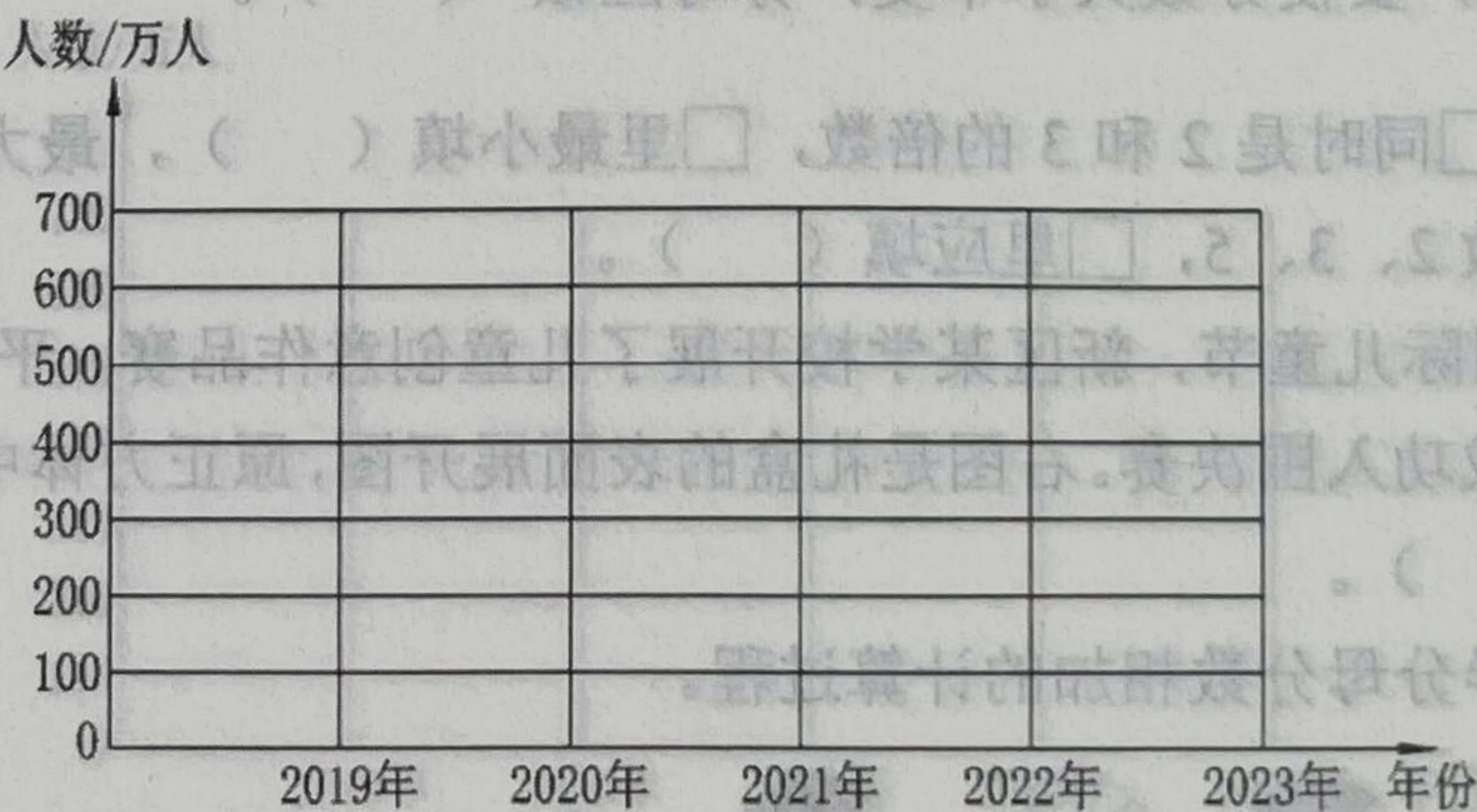
31. 有着“山水之城、魔幻雾都”美誉的山城重庆，以其独特的地势、气候、生活、人文吸引了全世界人们的目光，因此成为旅游的网红城市。下表是王老师统计的关于重庆各景区在 2019-2023 年每年五一接待游客情况。

重庆 2019-2023 年五一接待游客总数统计表

年份	2019	2020	2021	2022	2023
人数/万人	526.5	241.0	348.0	430.9	641.3

(1) 根据上表数据，完成下面折线统计图。（2 分）

重庆 2019-2023 年五一接待游客总数统计图



- 观察折线统计图，2019-2023 年五一期间来重庆旅游的游客数呈怎样的变化趋势？（1 分）请你结合现实情况分析引起这种变化的可能因素。（1 分）
- 请你预测 2024 年五一期间来重庆旅游的人数会有怎样的变化？（1 分）