

2025—2026 学年度第一学期五年级期末试卷

数 学

考试时间：90 分钟 满分：100 分（含卷面书写 1 分）

班级_____ 姓名_____ 成绩_____

一、选择题。（本大题共 10 小题，共 30 分）

(1) 如果 $3.5 \times a < 3.5$ ，则 a 可能是（ ）。

- A. 3.5 B. 1.2 C. 1 D. 0.9

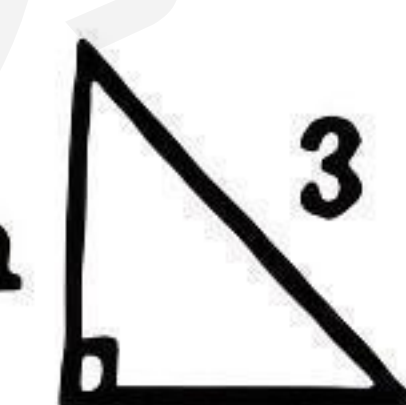
(2) 把 6 张卡片放入纸袋，随意摸一张，要使摸出数字“2”的可能性最大，摸出数字“6”的可能性最小，下面卡片中的数字填写正确的是（ ）。

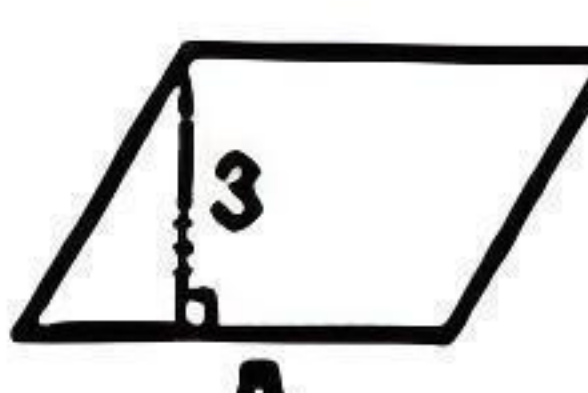
- A. 222556 B. 222666 C. 225666 D. 266666

(3) 下列选项中，能用“ $2a+6$ ”表示的是（ ）。

A. 线段总长度：

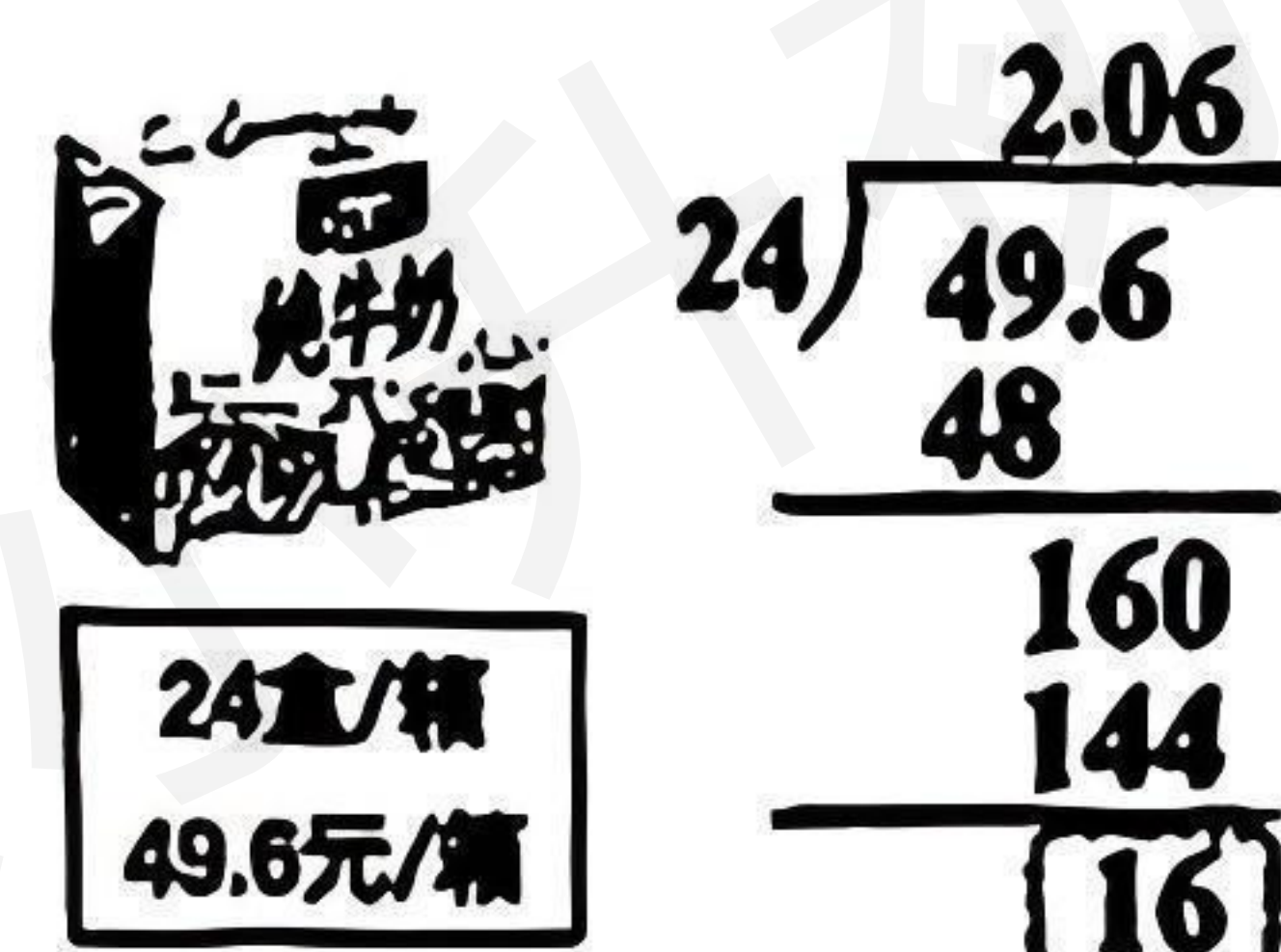
B. 一共多少元：

C. 等腰直角三角形的周长：

D. 平行四边形的面积：

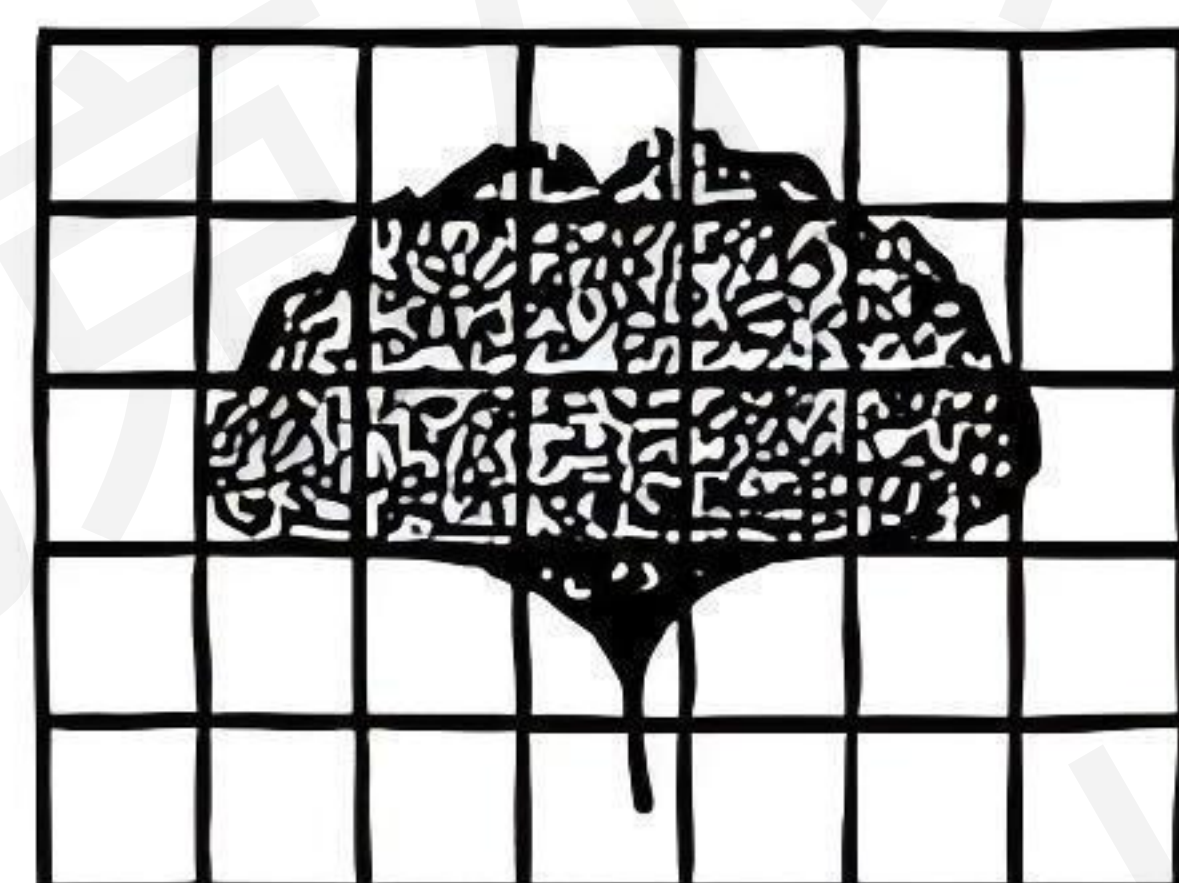
(4) 李老师购买了一箱纯牛奶，观察图与算式，下面说法正确的是（ ）。

- A. 方框中的 16 表示 16 个一
B. 方框中的 16 表示 16 个十分之一
C. 方框中的 16 表示 16 个百分之一
D. 方框中的 16 表示 16 个千分之一

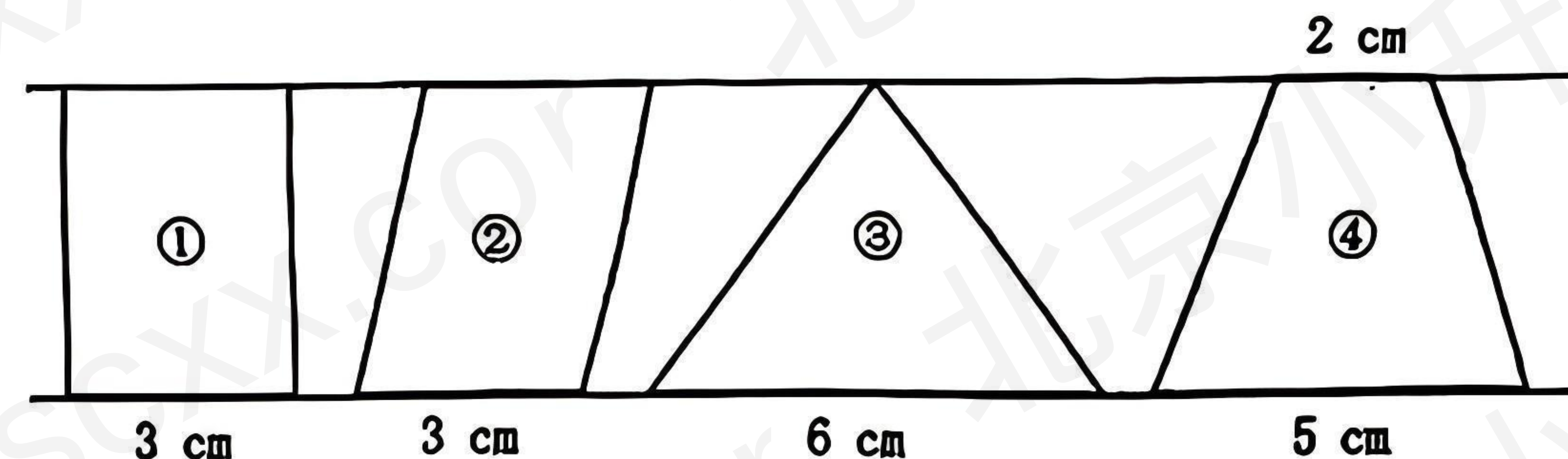


(5) 下图中每个小方格的面积是 1cm^2 ，这片银杏叶的面积大约是（ ） cm^2 。

- A. 6 B. 10
C. 18 D. 24



(6) 下面两条平行线间有①~④四个图形，其中面积最大的是（ ）。

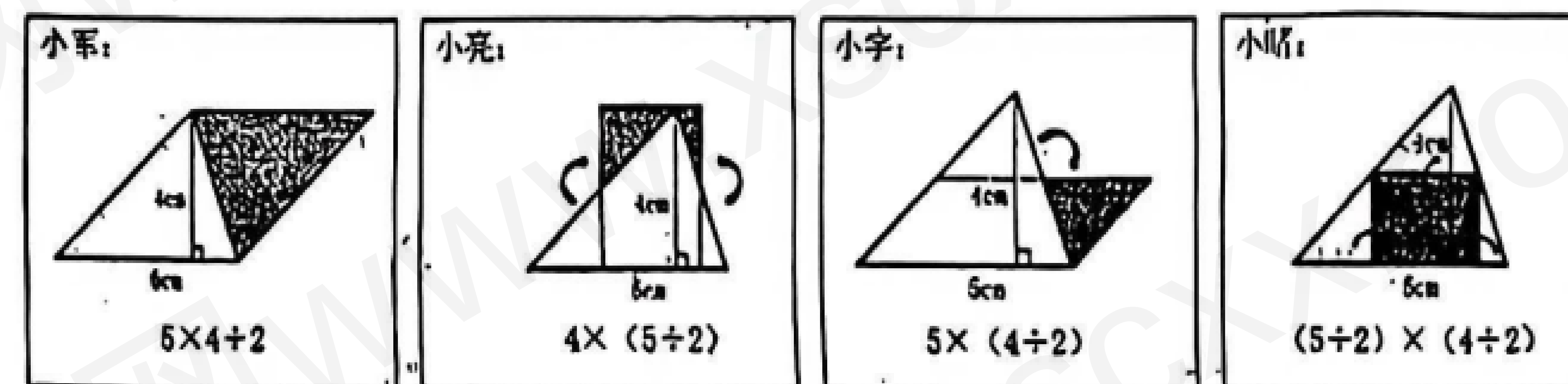


- A. ① B. ② C. ③ D. ④

(7) 在下面四个实际问题中，不能用方程“ $2x+30=110$ ”解决的是（ ）。

- A. 五（1）班共植树 110 棵，比五（2）班植树棵树的 2 倍多 30 棵。五（2）班共植树多少棵？
B. 猎豹是世界上跑得最快的动物，它每小时能跑 110 km，比大象的 2 倍还多 30 km。大象每小时能跑多千米？
C. 学校体育比赛中参加踢毽子的人数为 110 人，参加跳绳的人数比参加踢毽子的人数 2 倍多 30 人。参加跳绳的有多少人？
D. 小明购买一套“科学家”丛书花费 110 元，比一套“发明家”丛书价格的 2 倍多 30 元。一套“发明家”丛书多少元？

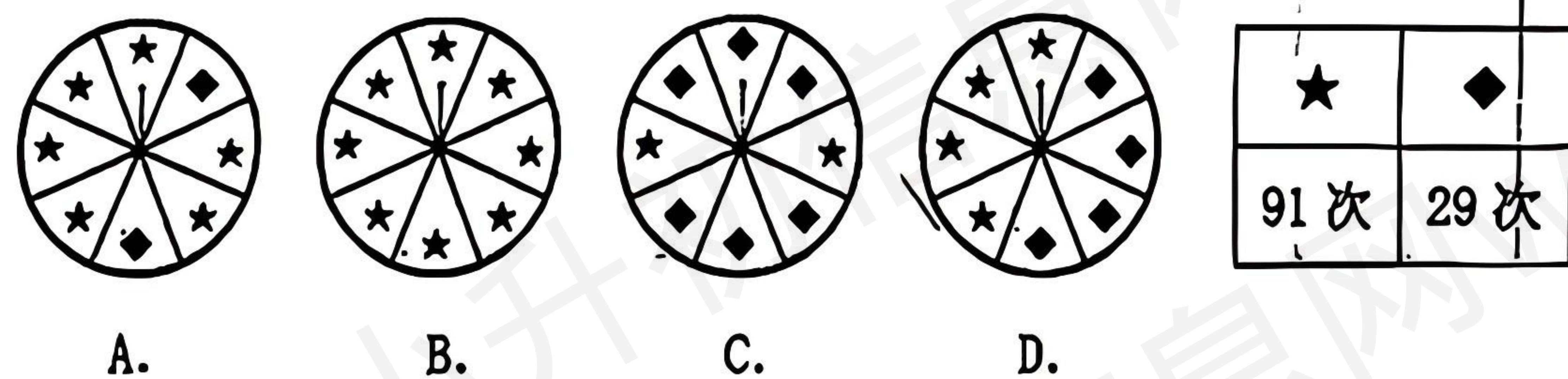
(8) 下面是四位同学在研讨三角形面积公式推导过程中想到的方法：



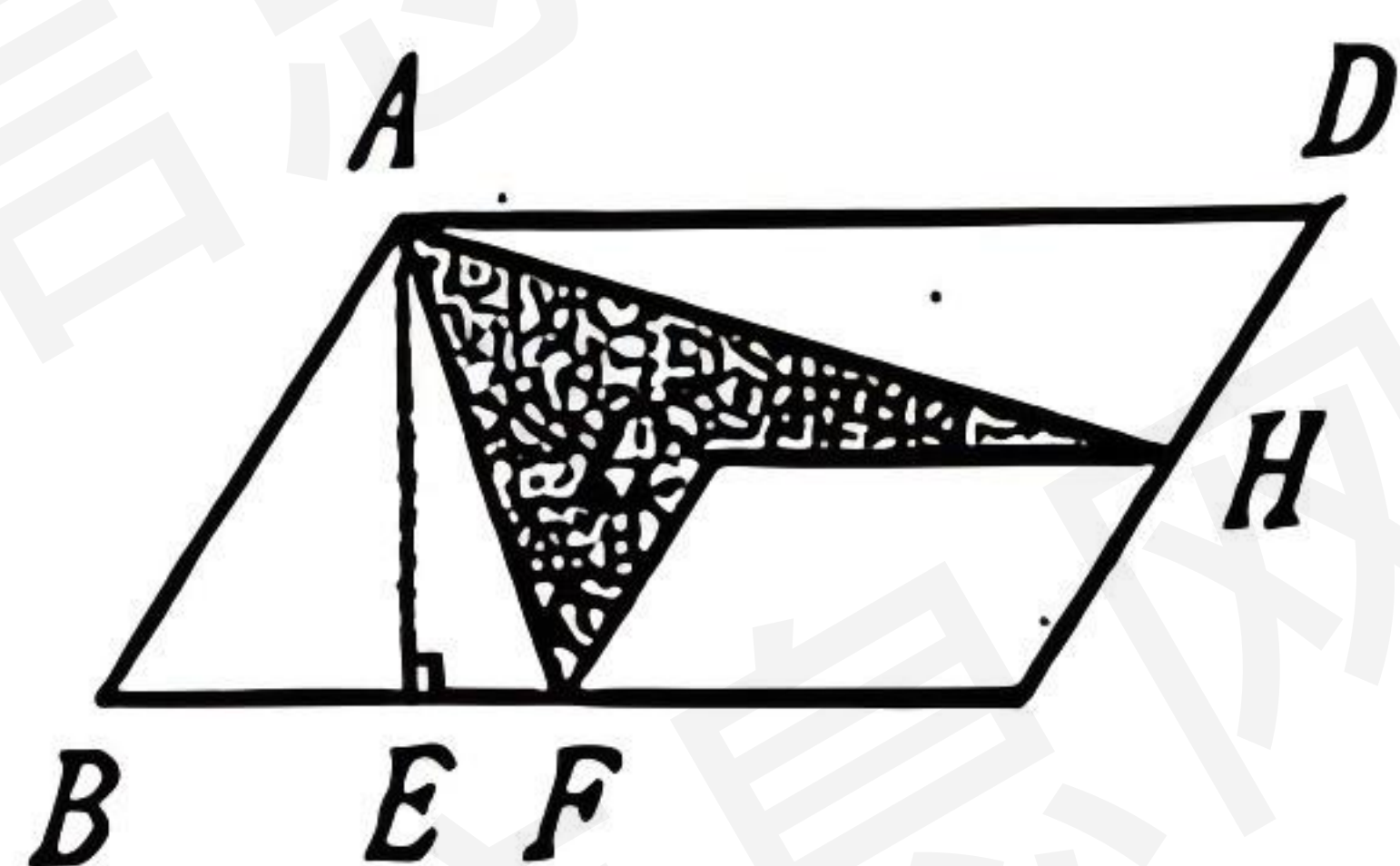
上面四位同学中想法不正确的是（ ）。

- A. 小军 B. 小亮 C. 小宇 D. 小晴

(9) 小红用“★”和“◆”设计制作一个转盘，并用制作好的转盘转了 120 次，结果如下表。根据表中的数据，小芳设计制作的转盘最可能的是 ()。



(10) 如右图，在平行四边形 ABCD 中，已知 BC 长为 8 cm，AE 长为 4 cm，F 和 H 分别是 BC 和 CD 的中点，四边形 GFCH 是平行四边形。阴影部分的面积是 () cm^2 。



- A. 4 B. 8 C. 16 D. 24

二、填空题。(本大题共 5 小题，共 15 分)

(11) 2025 年 9 月 3 日，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 80 周年大会在北京天安门广场隆重举行。已知北京天安门广场南北长 0.88 km，东西宽 0.5 km，是当今世界上规模最大的城市广场。北京天安门广场的面积为 () km^2 。

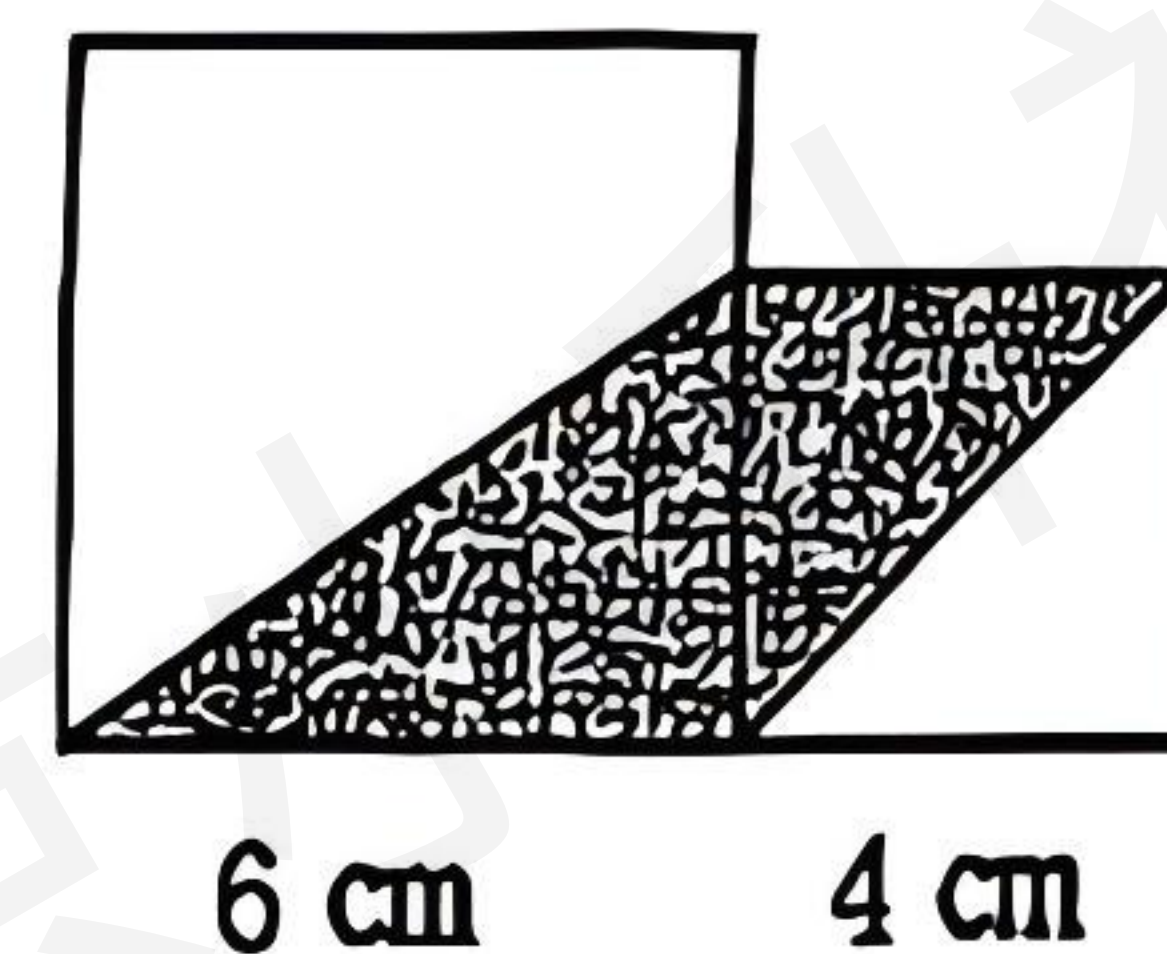
(12) 盒子里有除颜色外完全一样的黄球和绿球，其中黄球有 20 个，绿球有 9 个，小宁和小梅进行摸球游戏，每次摸一个记录下来，再放回去摇匀。小宁摸到黄球赢，小梅摸到绿球赢，



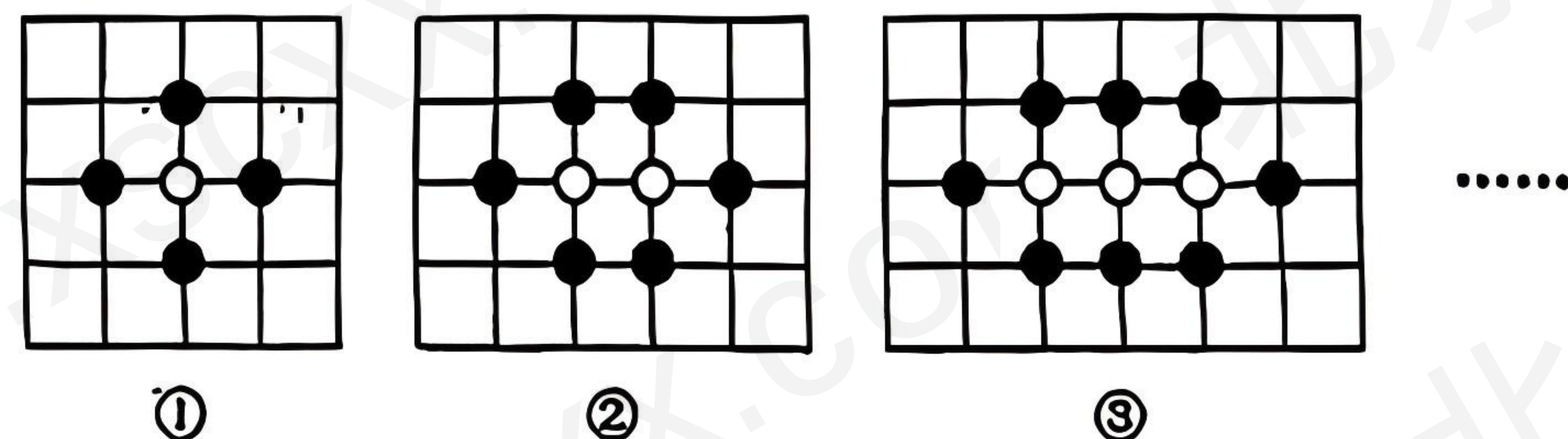
() 赢的可能性大(填“小宁”或“小梅”)，她 () 能赢(填“一定”或“不一定”)。

(13) 妈妈买了两袋咖啡粉，每袋咖啡粉重 500g。她冲调一杯咖啡需要 12g 咖啡粉，妈妈最多能冲调 () 杯这样的咖啡。

(14) 如右图，是一个由大、小两个正方形拼成的图形。已知它们的边长分别为 6 cm 和 4 cm，则阴影部分的面积是 () cm^2 。



(15) 围棋起源于中国，是中华优秀传统文化的重要组成部分。小明用棋子摆出如下图形。照这样的规律继续往下摆，若白棋的数量是 5 枚，黑棋的数量是 () 枚；若白棋的数量是 n 枚，黑棋的数量是 () 枚。



三、计算下面各题。(本大题共 6 小题，共 18 分)

(16) $0.6 \times 7.8 - 4.6$

(17) $3.5 \times 8.2 + 3.5 \times 1.8$

(18) $1.25 \times 1.6 \times 0.8$

(19) $8 \times (12.3 \div 6)$

(20) $7.6 + 2.4 \div 0.4$

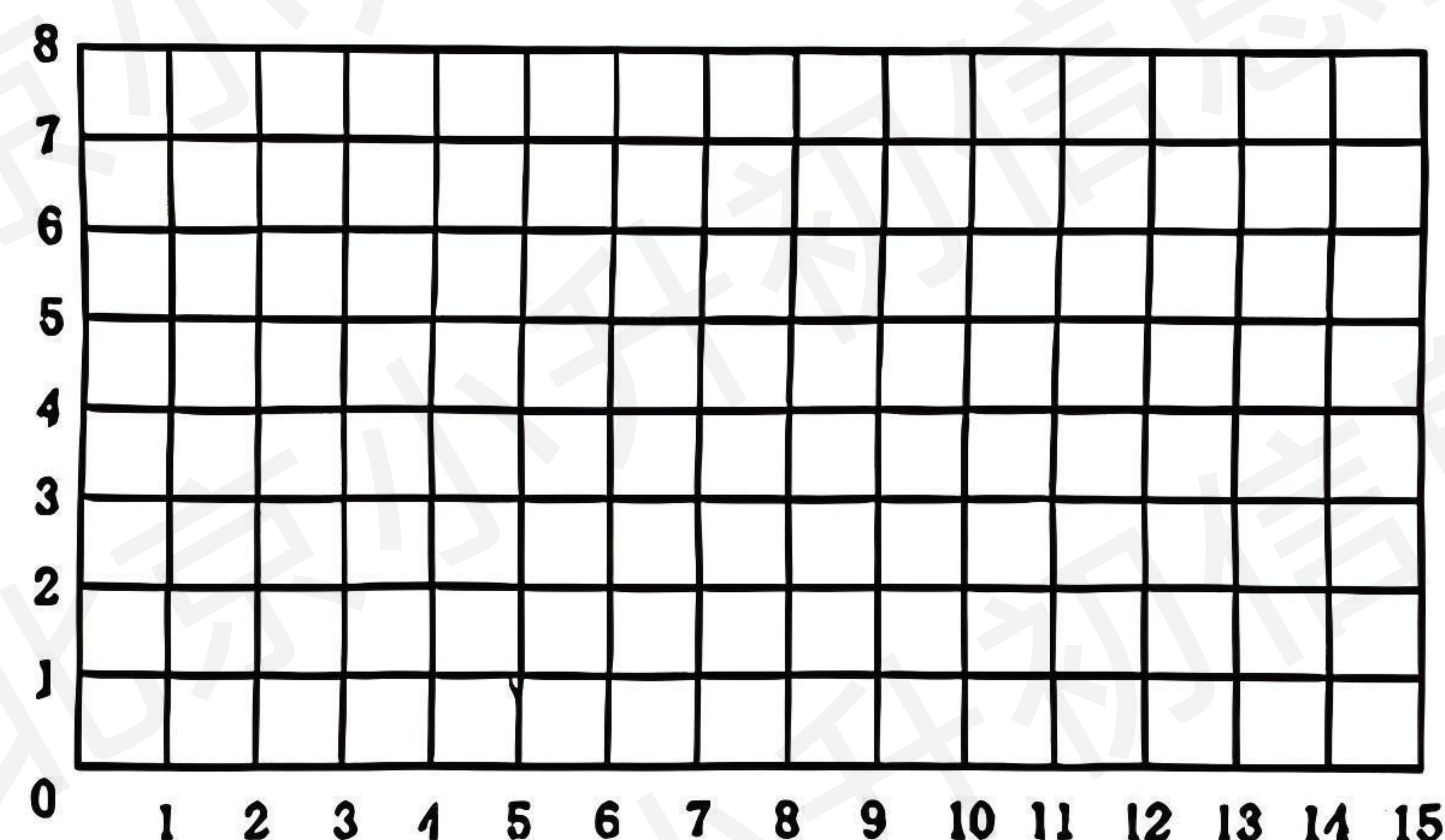
(21) $2.07 \div 0.23 \div 1.8$

四、操作题。（本大题共 2 小题，共 7 分）

(22) 按要求画一画。

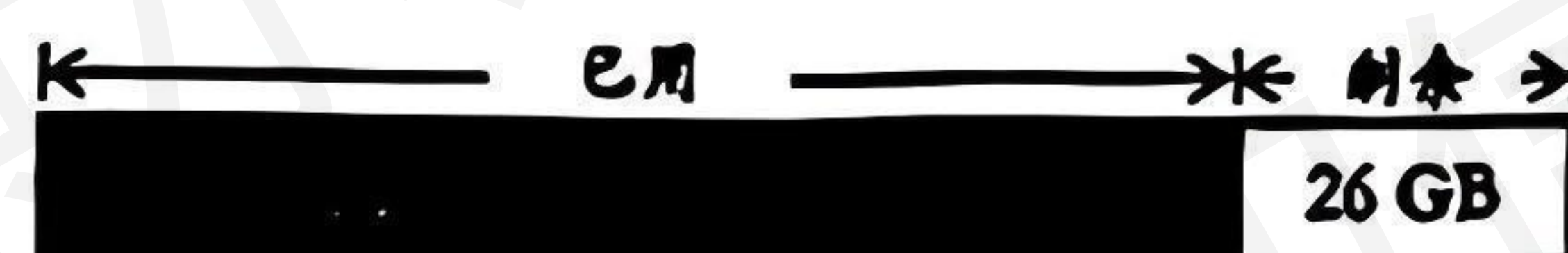
- ① 在下面方格纸中描出下列各点：A (2, 6)、B (5, 6)、C (7, 2)、D (2, 2)，并把这四个点依次连接成为一个封闭图形。

- ② 在方格纸中画一个和这个图形面积相等的平行四边形。

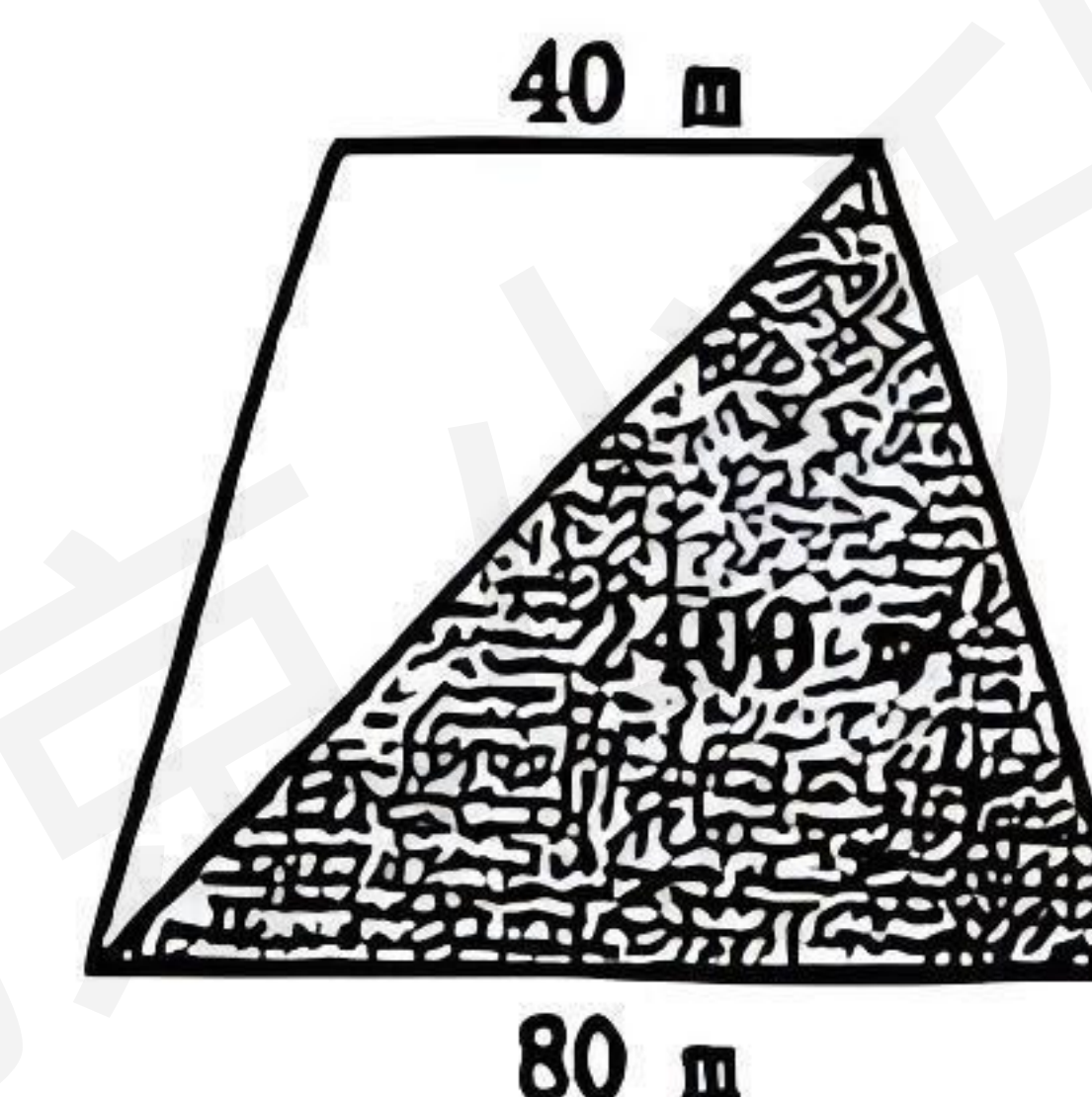


五、解决问题。（本大题共 5 小题，共 29 分）

- (23) 一个 U 盘的存储空间如图所示，已用存储空间约是剩余存储空间的 3.6 倍，这个 U 盘已用存储空间约是多少 GB？



- (24) 无人机播种洒药、AI 温室大棚、病虫害监测预警系统等智能科技，不断助推我国农业发展。下面是某农业科技公司梯形试验田的示意图，其中涂色部分的面积为 2400m^2 ，这个公司梯形试验田的面积是多少平方米？



- (25) 健步走是一种中等强度的有氧运动，通过持续行走可以有效提升心肺功能、燃烧脂肪。李叔叔和王叔叔相约 19:00 从家出发相向而行健步走，19:18 两人在公园门口相遇，李叔叔每分钟走 95m。王叔叔每分钟走多少米？



(26) 为鼓励市民节约用电，某市居民生活用电采取阶梯式计价，标准如下表，

小刚家上个月的用电量为 260 千瓦时，他家上个月应付电费多少元？

草稿纸

某市居民生活电费收费标准	
户月用电量	费用
240千瓦时（含）及以内	0.48元/千瓦时
240千瓦时（不含）~400千瓦时（含）	0.53元/千瓦时
400千瓦时（不含）以上	0.78元/千瓦时

(27) 在学习小数除法后，宜学小组思考是否能换个角度进行计算。于是他们展

开了如下讨论：



小芳

我想到了整数除法的计算。
例如：
 $60 \div 30$
 $= (6 \times 10) \div (3 \times 10)$
 $= (6 \div 3) \times (10 \div 10)$
 $= 2 \times 1$
 $= 2$



小军

我觉得小数除法也可以像你那样计算。例如：
 $2.8 \div 0.7$
 $= (28 \times 0.1) \div (7 \times 0.1)$
 $= (28 \div 7) \times (0.1 \div 0.1)$
 $= 4 \times 1$
 $= 4$

①请你按照宜学小组的方法算一算 $5.4 \div 0.9$ 。

②宜学小组是怎样解决“小数除法”的，能用自己的语言说一说吗？