

燕山地区小学 2022—2023 学年第一学期五年级期末质量监测

# 数 学 试 卷

学校\_\_\_\_\_ 班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 成绩\_\_\_\_\_

一、填空题。（每题 2 分，共 20 分）

1.  $0.65 \times 0.3$  的积是（            ）位小数， $2.91 \div 0.3$  的商最高位是（            ）。
2.  $1.04 \times 0.2$  的积保留一位小数是（            ），精确到百分位是（            ）。
3.  $6.9363636\cdots$  的循环节是（            ），这个小数用简便形式表示是（            ）。
4. 省略乘号写出各式： $a \times b =$ （            ）， $c \times 9 =$ （            ）。
5. 每千克苹果  $a$  元，妈妈买 6 千克苹果应付（            ）元，她付给售货员 1 张 100 元人民币，应找回（            ）元。
6. 同时掷两个色子（色子六个面上分别写 1—6），得到两数和最小是（            ），最大是（            ）。
7. 一个平行四边形的停车位面积是 15 平方米，它的底是 6 米，它的高是（            ）米。
8. 将  $5.\dot{8}$ ， $5.83$ ， $5.8\dot{3}$ ， $5.\ddot{8}\dot{3}$  按照从小到大的顺序排列。  
\_\_\_\_\_。
9. 当  $a = 0.3$  时， $5a =$ （            ）；当  $a = 3$  时， $a^2 =$ （            ）。
10. 一根木材长 10 米，把它锯成每段长 2 米的木料，需要锯（            ）次。

二、选择题。（将正确答案的字母填到括号里）（每题 2 分，共 16 分）

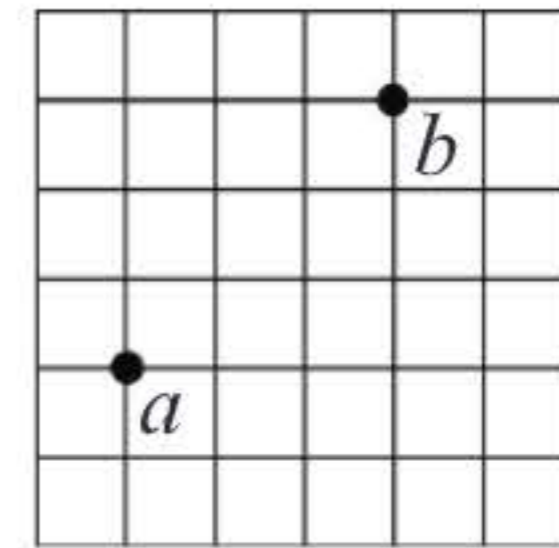
11. 下面式子中，和  $3.26 \times 1.2$  的结果相等的式子是（            ）。  
A.  $326 \times 0.12$       B.  $32.6 \times 0.12$       C.  $3.26 \times 0.12$       D.  $0.326 \times 0.12$
12. 用 100 元购买单价是 1.6 元的铅笔，可以买（            ）支。  
A. 62                  B. 62.5                  C. 63                  D. 63.5

13. 下面是有限小数的是 ( )。

- A. 9.8787...      B.  $6.5\dot{4}$       C.  $5.\dot{6}\dot{7}$       D. 0.333333

14. 如右图, 如果点  $a$  的位置表示为  $(1, 2)$ , 则点  $b$  的位置可以表示为 ( )。

- A.  $(5, 6)$       B.  $(4, 5)$   
C.  $(4, 6)$       D.  $(5, 5)$



15. 用两个完全一样的等腰梯形可以拼成一个 ( )。

- A. 长方形      B. 正方形  
C. 平行四边形      D. 三角形

16. 右面转盘中, 指针停在 ( ) 区域的可能性最大。

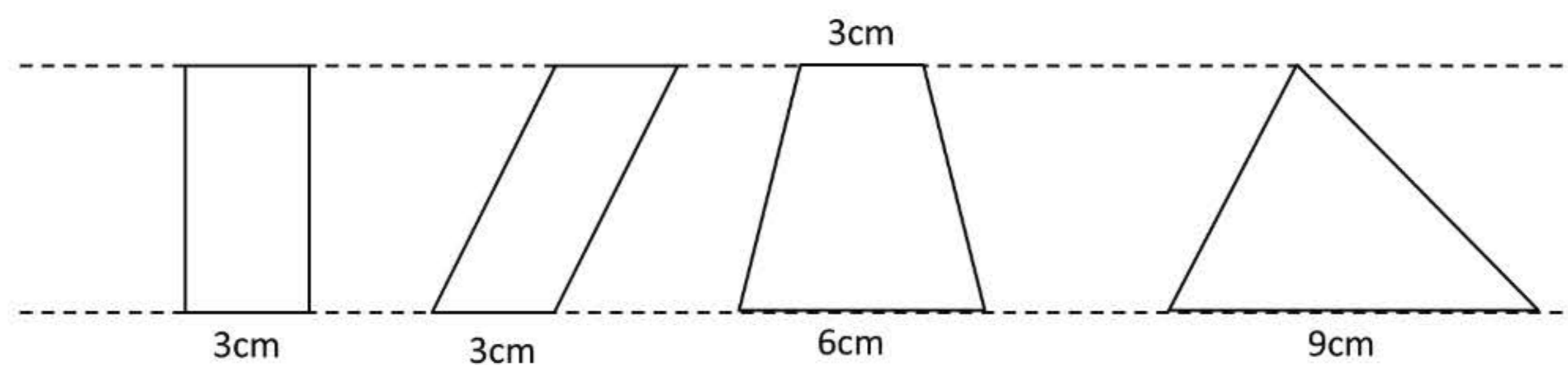
- A. 红色      B. 黄色  
C. 白色      D. 无法确定



17.  $a$  的 5 倍减去 3.5 的差, 用含有字母的式子表示是 ( )。

- A.  $5a - 3.5$       B.  $a \div 5 - 3.5$       C.  $(5 - 3.5)a$       D.  $(5 - 3.5) \div a$

18. 如下图, 在两条平行线间有四个图形, 下面叙述正确的是 ( )。



- A. 长方形面积最大      B. 梯形面积最大  
C. 三角形面积最大      D. 三角形和梯形面积一样大

三、计算题。(共 24 分)

19. 直接写出下面各题的得数。(每题 0.5 分, 共 6 分)

- |                    |                    |                    |                 |
|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| $2.1 \times 2 =$   | $0.3 \times 0.4 =$ | $6.6 \div 0.3 =$   | $0.75 \div 5 =$ |
| $4.1 \times 0.3 =$ | $0.26 \times 4 =$  | $6.18 \div 0.01 =$ | $2 \div 4 =$    |
| $1.2 \times 0.5 =$ | $2.8 \div 1.4 =$   | $3a + 4a =$        | $12b - 8b =$    |

20. 竖式计算。(每题 3 分, 共 12 分)

(1)  $6.1 \times 7.5 =$

(2)  $0.123 \times 3.4 =$

(3)  $65.1 \div 2.1 =$

(4)  $2.54 \div 1.8 \approx$

(得数保留两位小数)

21. 计算下面各题。(每题 3 分, 共 6 分)

(1)  $8.8 \times 3.6 + 1.2 \times 3.6$

(2)  $4.8 \times 2.5 \times 0.4$

四、按照要求完成下面各题。（共 21 分）

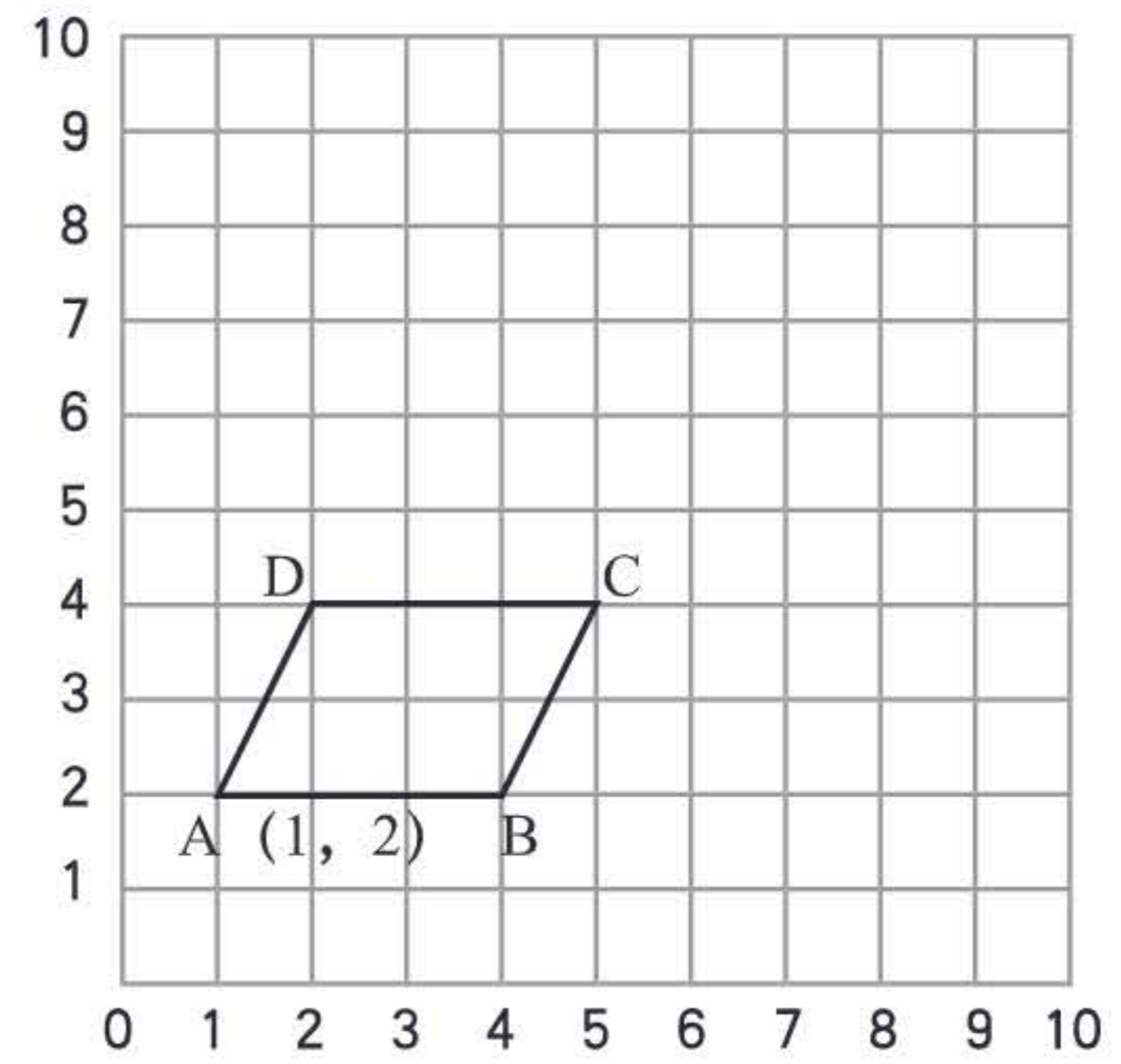
22. 看图填空。（4 分）

(1) 图中平行四边形 ABCD 各个顶点的位置如图，如果 A 点用数对表示是 (1, 2)，那么其余各顶点的位置是：

B 点的位置是 (        ,        ) ；

C 点的位置是 (        ,        ) ；

D 点的位置是 (        ,        ) ；



(2) 如果图中平行四边形向上平移 3 格，那么平移后 A 点的位置是 (        ,        ) 。

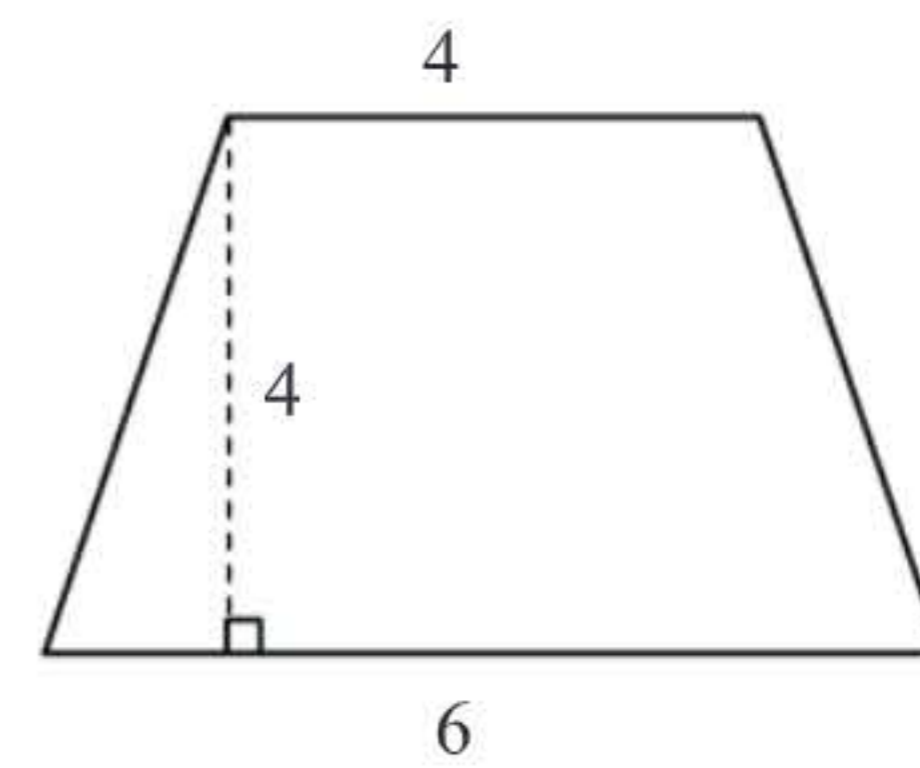
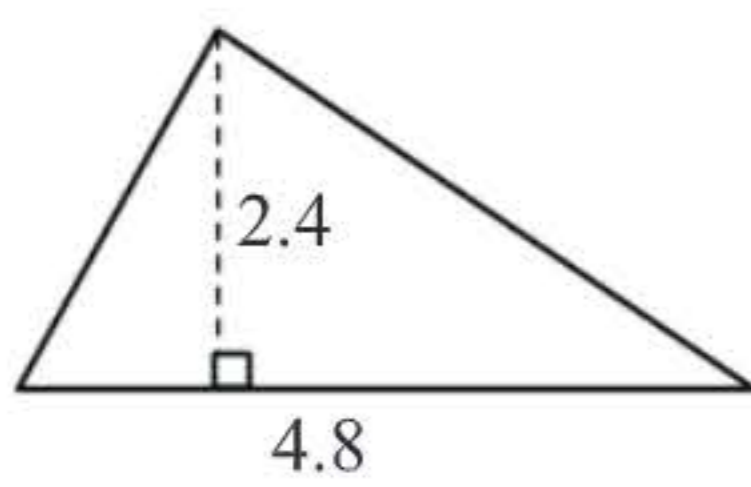
23. 在装有红、黄两种颜色小球的盒子里摸球，每次摸出一个球，记录下颜色，再放回去摇匀，重复 50 次，下面是摸球的统计表。（3 分）

|     | 红 球       | 黄 球 |
|-----|-----------|-----|
| 记 录 | 正正正正正正正正一 | 正正  |
| 次 数 |           |     |

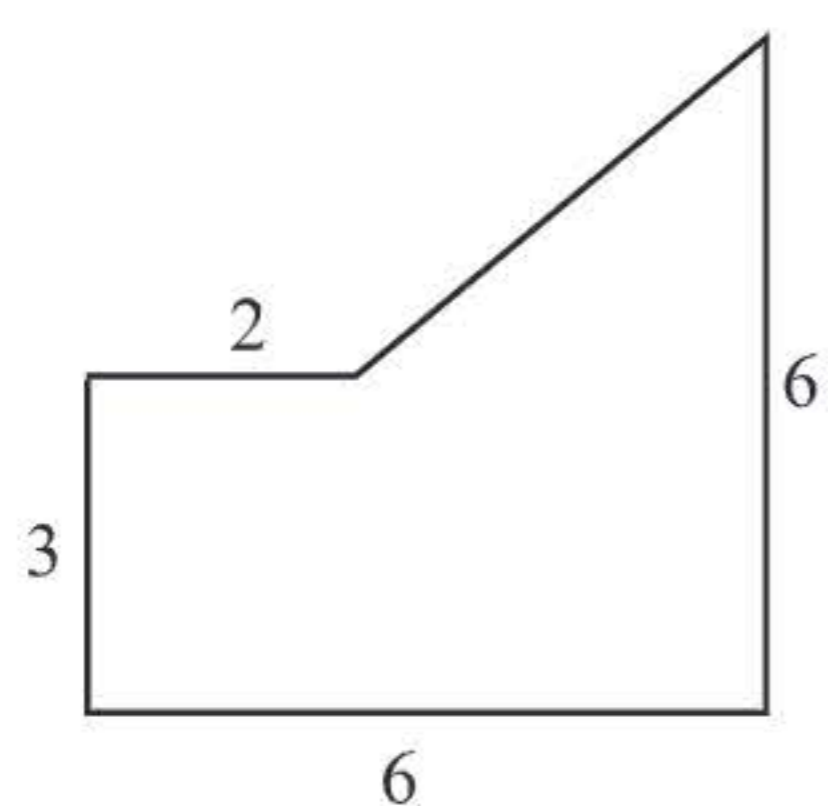
(1) 统计摸球的次数并填在上表中。

(2) 盒子里可能 (        ) 球多一些。

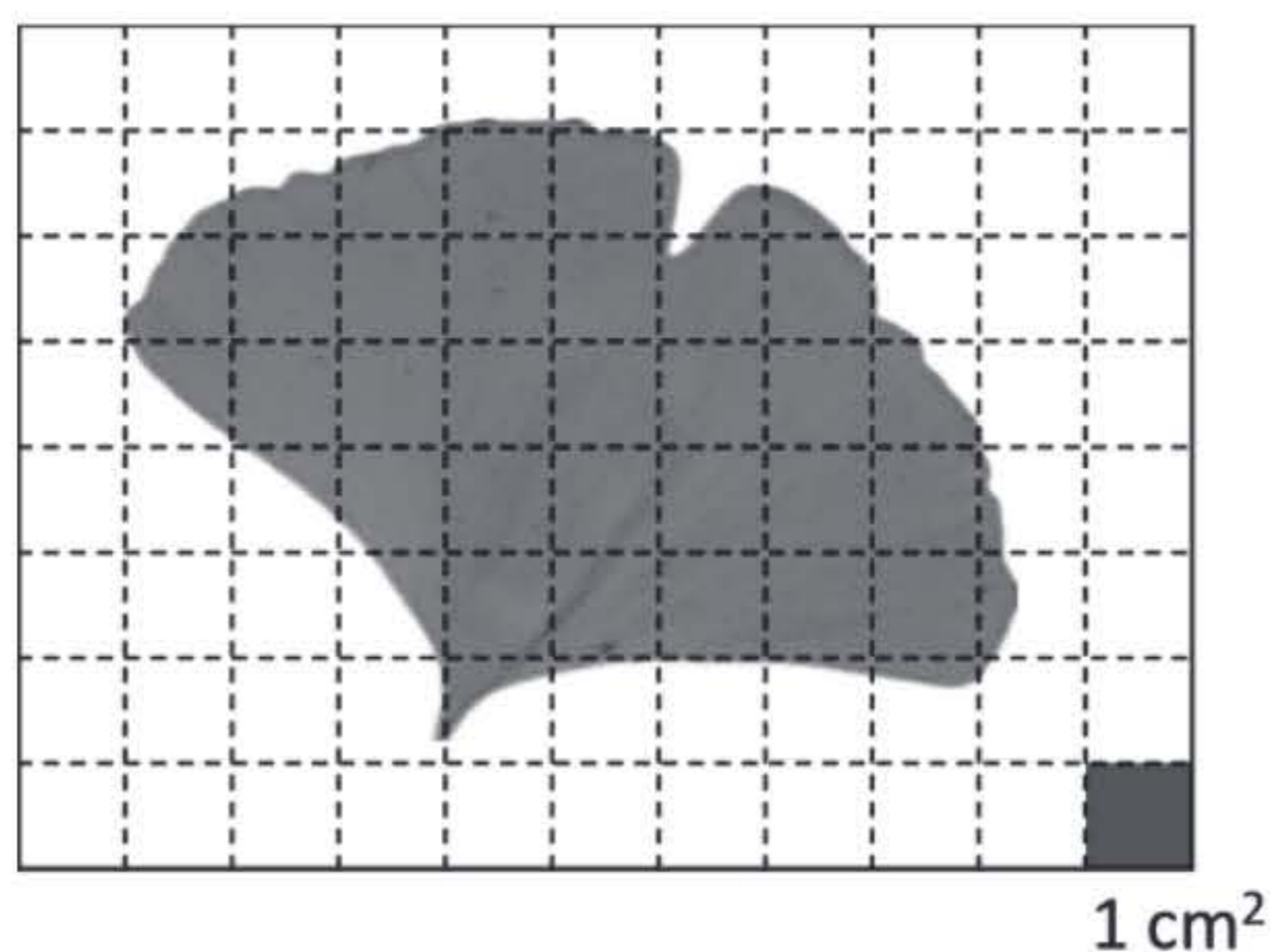
24. 计算下面图形的面积。（单位：cm）（6 分）



25. 计算下面组合图形的面积。(单位: cm) (4分)



26. 图中每个小方格代表  $1\text{cm}^2$ , 请估计这片树叶的面积。(4分)



这片树叶的面积大约是\_\_\_\_\_。

五、解决问题。(共 19 分)

27. 2022 年 12 月 4 日 20 时 09 分, 神舟十四号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆, 执行飞行任务的航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲安全顺利返回。在太空中, 神州十四号每小时大约飞行 2.8 万千米, 绕地球一圈大约用 1.5 小时。请问神州十四号以这样的速度飞行 1.5 小时大约能飞行多少万千米?

28. 某地举行长跑比赛，全程约 40 千米，平均每 2.5 千米设置一处移动厕所（起点不设，终点设），全程一共设置了多少处移动厕所？

29. 一条高速公路长 432 千米，一辆客车 4.5 小时行驶完全程，一辆货车 5.4 小时行驶完全程。客车平均每小时比货车多行驶多少千米？

30. 小波家的客厅长 6.6 米，宽 4.8 米，装修时铺设地面用的是边长 0.6 米的正方形地砖，铺满地面需要多少块地砖？（不考虑损耗）