

# 昆山市 2026-2027 学年第一学期五年级数学期中考试模拟试题

## 一、选择题

1. 下面是三年级两个班学生上学期数学期末成绩人数统计表。下表说法错误的是（ ）。

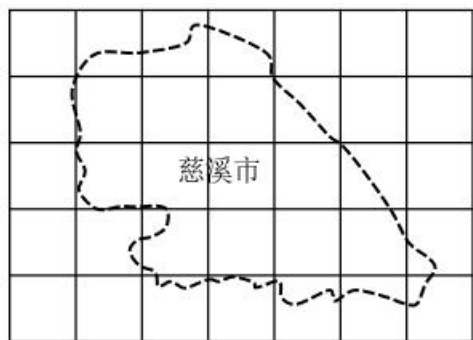
| 成绩   | 优秀 | 良好 | 及格 | 不及格 |
|------|----|----|----|-----|
| 一班/人 | 14 | 15 | 8  | 3   |
| 二班/人 | 18 | 20 | 5  | 2   |

- A. 一班共有 40 人。  
 B. 一班和二班优秀的人数一共是 32 人。  
 C. 一班良好的人数比二班良好的人数少 5 人。  
 D. 二班良好的人数是及格人数的 5 倍。

2. 一个三角形和一个平行四边形等底等高，平行四边形的面积比三角形的面积多 16 平方分米，这个三角形的面积是（ ）平方分米。

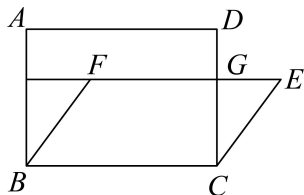
- A. 8                      B. 16                      C. 24                      D. 32

3. 如图，慈溪市行政区域面积大约是（ ）平方千米。（每个小正方形的面积是 100 平方千米）



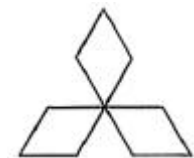
- A. 400~600              B. 700~900              C. 1100~1400              D. 2000~2200

4. 小明用木条钉了一个面积是  $79.2\text{cm}^2$  的长方形框架 ABCD，再将它拉伸成一个平行四边形 BCEF，面积是  $47.2\text{cm}^2$ 。如果量得  $DG=4\text{cm}$ ，那么 BC 的长度=（ ）cm。



- A. 4.8                      B. 8                      C. 9                      D. 32

5. 下图是一种汽车的标志，这个标志有（ ）条对称轴。



- A. 1                      B. 3                      C. 6                      D. 9

6. 哈尔滨某滑雪场去年 12 月份的降雪量是 180.6 厘米，平均每天降雪量大约是 ( ) 厘米。

A. 583

B. 15.1

C. 5.83

D. 0.6

7. 下面图形中，对称轴的数量最多的是 ( )。

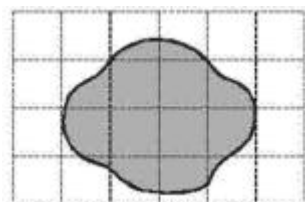


## 二、填空题

8. 图中，ABC 是一个钝角三角形。BC=6 厘米，AB=5 厘米，BC 边的高 AD 等于 4 厘米，若此三角形以每秒 3 厘米的速度沿 DA 的方向向上移动。2 秒后，此三角形扫过的面积是\_\_\_\_\_平方厘米。



9. 每个小方格的面积表示  $1\text{cm}^2$ ，大于或等于半格的按 1 格计算，请你填一填。



满格的有( )个，大于或等于半格的有( )个，图形的面积大约是( ) $\text{cm}^2$ 。

10. 下图由六个完全相同的等边三角形组成。若每个等边三角形的边长是  $3.5\text{dm}$ ，则整个图形的周长是 ( ) $\text{dm}$ 。



11.  $3 \div 7$  的商的小数部分第 15 位是( )，第 150 位是( )。

12. 在 ( ) 里填上适当的数。

$$0.9 \times 100 = ( ) \quad 0.9 \div 10 = ( )$$

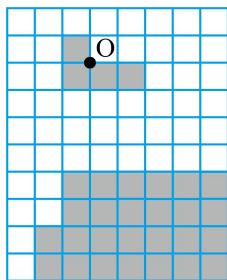
$$0.3 \times ( ) = 300 \quad 0.3 \div ( ) = 30$$

$$6.5 \div 10 = ( ) \quad 6.5 \div ( ) = 65$$

13. 把 0.057 扩大到原来的 1000 倍，就是把原来的小数点向( )移动( )位。

14.  $6700$  平方米 = \_\_\_\_\_ 公顷； $53$  平方千米 = \_\_\_\_\_ 平方米。

15. 如图，把“俄罗斯方块”插入左下角空白部分，应该先绕点  $O$  按( )时针方向旋转( )°，再向( )平移( )格，最后向下平移 6 格。



### 三、判断题

16. 一个果园种了 5000 棵果树，平均每棵果树占地约 8 平方米，这个果园的面积约是 4 公顷。  
( )
17. 平方分米、平方米、公顷、平方千米，每相邻两个单位间的进率都是 100。( )
18. 确定一个图形平移后的位置，需要知道图形平移的方向和距离。( )
19. 体育老师口令是“向右转”时，你的身体是沿顺时针方向旋转了  $90^\circ$ 。( )
20. 复式统计表包含两项或两项以上的数据的内容，能更加清晰地反映出数据的情况以及数据变化的差异，便于比较。( )
21. 一个三角形的面积是 72 平方厘米，若底是 36 厘米，那么高就是 2 厘米。( )
22.  $2.8 \times 5$  和  $0.28 \times 50$  的得数相同。( )

### 四、计算题

23. 直接写得数。

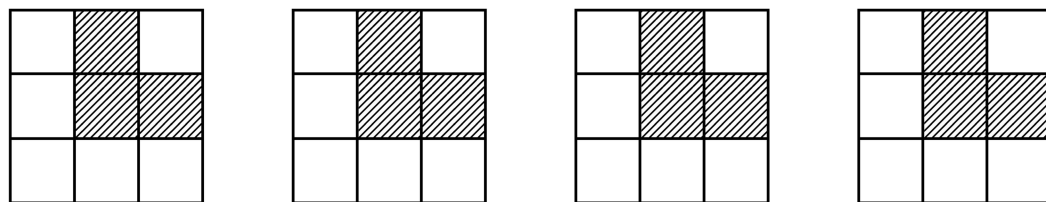
$$\begin{array}{cccccc} 3.14 \times 2 = & 3.14 \times 3 = & 6.3 \div 3 = & 5.2 \div 0.4 = & 7.5 \div 5 = \\ 8 \div 0.4 = & 12.52 \div 4 = & 3.6 \div 0.09 = & 7.8 \div 6 = & 3.5 \div 0.7 = \\ 0.9 \div 10 = & 8.5 \div 5 = & 3.14 \times 5 = & 6.4 \div 0.2 = & 6.4 \div 8 = \end{array}$$

24. 用竖式计算。

$$25.2 \div 3 = \quad 12.6 \div 6 = \quad 67.5 \div 15 =$$

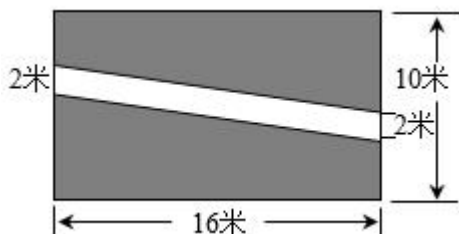
### 五、作图题

25. 把一个大正方形分成 9 个相同的小方格，给图中的 1 个白色小方格画上斜线，使画斜线的部分成为一个轴对称图形。请用 4 种不同的画法表示。

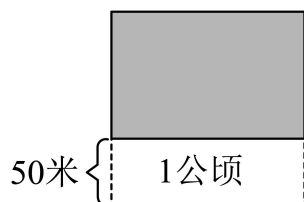


## 六、解答题

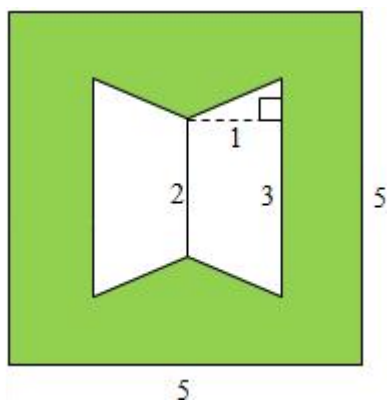
26. 为了更好的开展劳动教育，丰富同学们的种植体验，学校整理出一块长 16 米，宽 10 米的种植实践基地。为了方便同学们种植，学校在实践基地的中央修了一条小路（如图，阴影为可种植部分），你能帮忙算一算可种植部分的面积是多少平方米吗？



27. 张伯伯家的茶园是一个长方形，张伯伯为扩大茶园规模，把茶园的宽增加了 50 米，变成了正方形茶园，这时面积增加了 1 公顷。该茶园原来的面积是多少公顷？



28. 木工师傅在一块边长为 5dm 的正方形木板上挖去一部分（如图），剩余木板的面积是多少？

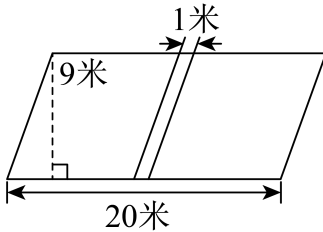


29. 下面是把一块长方形麦田的长和宽缩小到原来的  $\frac{1}{1000}$  后画出的图形。

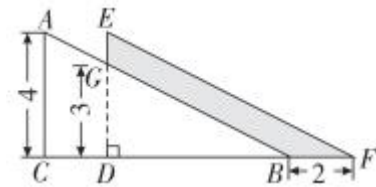


- (1) 这块麦田实际的长和宽各是多少米？
- (2) 这块麦田的占地面积是多少公顷？（得数保留两位小数）

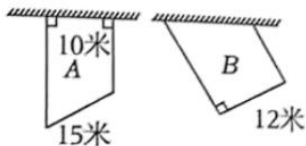
30. 志愿者们在草原边缘规划了一块近似平行四边形的生态麦田（如图），为保持土壤湿度，中间保留一条自然小路不耕作（小路的两组对边平行）。如果平均每平方米麦地可收获小麦 2 千克，这块麦地可以收获小麦多少千克？



31. 小红将两个完全相同的直角三角形的一部分叠放在一起（如图），阴影部分的面积是多少平方厘米？（单位：厘米）



32. 张大爷准备用 100 米的篱笆围一块菜地，一面靠墙，三面用篱笆围起来。现在有两种围法可以选择，哪种围法面积大，大多少？



未来参加提招的家长，可以加入交流群

群聊：昆震提招交流群2027



如果二维码过期，请添加 17751295132 邓老师添加

QQ 群：564965872

## 参考答案

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |  |  |
|----|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| 答案 | D | B | C | B | B | C | B |  |  |  |

1. D

【分析】根据表格一班和二班不同批次的人数对选项逐项分析，据此解答。

【详解】A. 一班总人数为： $14+15+8+3=40$ （人），所以一班共有 40 人，选项 A 正确；B. 一班优秀人数 14 人，二班优秀人数 18 人，总计优秀人数为： $14+18=32$  人，所以一班和二班优秀的人数一共是 32 人，选项 B 正确；C. 二班良好人数 20 人，一班良好人数 15 人，差值为  $20-15=5$  人，所以一班良好的人数比二班良好的人数少 5 人，选项 C 正确；

D. 二班良好人数 20 人，及格人数 5 人，倍数关系为 4，所以二班良好的人数是及格人数的 4 倍，而不是 5 倍，选项 D 错误。

故答案为：D

2. B

【分析】等底等高的平行四边形面积是三角形面积的 2 倍，二者的面积差正好等于三角形的面积。

【详解】把三角形面积看作 1 份，等底等高的平行四边形面积是 2 份。

 $2-1=1$ （份）

1 份对应的面积就是 16 平方分米，即三角形的面积是 16 平方分米。

3. C

【分析】用数格子估计不规则图形面积的方法：分别数出整数格数合不完整格数；再定：根据整数格数和所有格数确定面积大小的范围；后估：把不完整格按半格计算加上整数格，估算出面积。

【详解】有 7 个整方格，有 14 个不是整方格，大约是 7 个整方格，每个小正方形的面积是 100 平方千米，所以面积大约为：

$$(7+14\div 2)\times 100$$

$$=(7+7)\times 100$$

$$=14\times 100$$

$$=1400\text{（平方千米）}$$

即慈溪市行政区域面积大约是 1400 平方千米。

故答案为：C

【点睛】此题借助方格图数格子估算不规则图形的面积，也可以把不规则图形看成近似于规则的图形估算面积。

4. B

【分析】由题意可知，长方形的长相当于平行四边形的底；长方形的面积=长×宽；长方形 ABCD 的面积=BC×CD；平行四边形的面积=底×高；平行四边形 BCEF 的面积=BC×CG；长方形面积-平行四边形面积=BC×CD-BC×CG；由此可知，长方形面积-平行四边形面积=BC×(CD-CG)；因为 CD-CG=DG=4cm，所以长方形面积-平行四边形面积=BC×4；由此求出 BC，据此解答。

【详解】 $(79.2-47.2)\div 4$ 

$$=32\div 4$$

$$=8\text{（cm）}$$

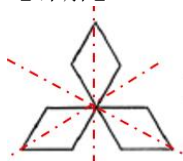
则 BC 的长度为 8cm。

故答案为：B

5. B

【分析】如果一个平面图形沿某一条直线折叠，直线两旁的部分能够完全互相重合，这条直线就叫做该图形的对称轴，据此画出标志的所有对称轴后数一数。

【详解】



如图，这个标志一共有 3 条对称轴。

6. C

【分析】解答这道题需明确，平均每天的降雪量=降雪总量÷天数。题目中已知“12月份的降雪量是180.6厘米”，即降雪总量为180.6厘米，12月份有31天，用180.6除以31计算即可。

【详解】 $180.6 \div 31 \approx 5.83$ （厘米）

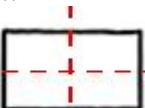
所以，平均每天降雪量大约是5.83厘米。

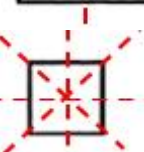
故答案为：C

7. B

【分析】一个图形沿一条直线对折，直线两旁的图形完全重合，这样的图形叫做轴对称图形，折痕所在的直线就是对称轴，据此数出选项中图形对称轴数量，再比较，即可解答。

【详解】

A.  有2条对称轴；

B.  有4条对称轴；

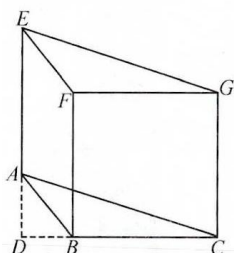
C.  有3条对称轴；

D. 平行四边形不是轴对称图形，没有对称轴。

$0 < 2 < 3 < 4$ ，正方形对称轴数量最多。

8. 66

【分析】



平移时图形的每个点都在移动及整个图形沿同一方向移动同样的距离，将三角形以每秒3厘米的速度沿高的方向向上移动2秒，就是沿高的方向移动了 $3 \times 2 = 6$ 厘米，三角形扫过的面积应该是一个正方形的面积加上一个三角形的面积，再加上平行四边形ABFE的面积。

【详解】在直角三角形ADB中，AD是4厘米，AB是5厘米，根据小学学过的常见勾股数（3、4、5），可得DB=3厘米。

平行四边形的面积： $6 \times 3 = 18$ （平方厘米）

正方形的面积： $6 \times 6 = 36$ （平方厘米）

三角形的面积： $4 \times 6 \div 2 = 12$ （平方厘米）

$18 + 36 + 12 = 66$ （平方厘米）

9. 4 6 10

【分析】通过数方格的方法，满格的有4个，大于或等于半格的有6个，每个小方格面积是 $1\text{cm}^2$ ，所以图形面积大约是 $4 + 6 = 10\text{cm}^2$ 。

【详解】由分析可得：

满格的有4个，大于或等于半格的有6个，图形的面积大约是 $10\text{cm}^2$ 。

10. 63

【分析】等边三角形的三条边相等，图中有6个完全相同的等边三角形，则共有 $(3 \times 6)$ 条边长；用等边三角形的边长乘边长的数量，求出整个图形的周长。

【详解】 $3 \times 6 = 18$ （条）

$3.5 \times 18 = 63$ （dm）

11. 8 1

【分析】通过计算，整数部分不够除，商写 0，点上小数点。如果有余数，要添 0 继续除。得出商是一个循环小数，且循环节是 428571，也就是这六个数为一个周期循环，第 15 位，就是在 15 个数里面找出有 2 组循环，剩余 3 个数，则循环中的第三个数就是小数部分的第 15 位；

同理，150 位数里面有 25 组循环，没有剩余，则第 150 位数就是循环的最后一位。

$$\begin{array}{r}
 0.42857142 \\
 7 \overline{) 3.00000000} \\
 \underline{28} \phantom{0000000} \\
 20 \phantom{0000000} \\
 \underline{14} \phantom{0000000} \\
 60 \phantom{000000} \\
 \underline{56} \phantom{000000} \\
 40 \phantom{000000} \\
 \underline{35} \phantom{000000} \\
 50 \phantom{000000} \\
 \underline{49} \phantom{000000} \\
 10 \phantom{000000} \\
 \underline{7} \phantom{000000} \\
 30 \phantom{000000} \\
 \underline{28} \phantom{000000} \\
 20 \phantom{000000} \\
 \underline{14} \phantom{000000} \\
 6
 \end{array}$$

【详解】

$$15 \div 6 = 2 \text{ (组)} \dots\dots 3 \text{ (个)}$$

$$150 \div 6 = 25 \text{ (组)}$$

则  $3 \div 7$  的商的小数部分第 15 位是 8，第 150 位是 1。

12. 90 0.09 1000 0.01 0.65 0.1

【分析】一个数乘 100，只要把这个数的小数点向右移动两位；一个数除以 10，只要把这个数的小数点向左移动一位。一个数的小数点向右移动三位，相当于乘 1000。一个数的小数点向右移动两位，相当于乘 100 或除以  $\frac{1}{100}$ ；一个数的小数点向右移动一位，相当于乘 10 或除以  $\frac{1}{10}$ 。

【详解】 $0.9 \times 100 = (90)$ 

$$0.9 \div 10 = (0.09)$$

$$0.3 \times (1000) = 300$$

$$0.3 \div (0.01) = 30$$

$$6.5 \div 10 = (0.65)$$

$$6.5 \div (0.1) = 65$$

13. 右 三

【分析】小数点向右移动一位，扩大到原来的 10 倍；小数点向右移动两位，扩大到原来的 100 倍；小数点向右移动三位，扩大到原来的 1000 倍……据此作答。

【详解】把 0.057 扩大到原来的 1000 倍，就是把原来的小数点向右移动三位。

14. 0.67 53000000

【分析】1 公顷 = 10000 平方米，1 平方千米 = 100 公顷，高级单位换算成低级单位乘对应的进率，低级单位换算成高级单位除以对应的进率，据此解答。

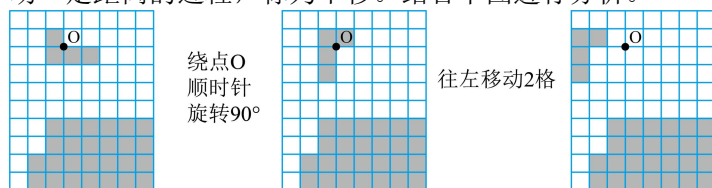
【详解】6700 平方米 = 0.67 公顷

$$53 \text{ 平方千米} = 53000000 \text{ 平方米}$$

【点睛】掌握平方米、公顷、平方千米之间的进率是解答本题的关键。

15. 顺 90 左 2

【分析】在平面内，把一个图形围绕某一固定点按顺时针或逆时针方向转动一定的角度的过程，称为旋转。旋转不改变形状和大小，只是位置发生了变化。在平面内，把一个图形整体沿某条直线方向平行移动一定距离的过程，称为平移。结合下图进行分析。



【详解】应该先绕点  $O$  按顺时针方向旋转  $90^\circ$ ，再向左平移 2 格，最后向下平移 6 格。

16.  $\checkmark$

【分析】根据题意，果园的总面积等于果树棵数乘每棵果树占地的面积，再进行单位换算，已知 1 公顷 = 10000 平方米，计算  $5000 \times 8$  的结果并换算为公顷，即可解答。

【详解】 $5000 \times 8 = 40000$ （平方米）

40000 平方米 = 4 公顷

计算结果与题干 4 公顷一致，题目说法正确。

故答案为： $\checkmark$

17.  $\times$

【分析】平方米与平方分米的进率是 100，公顷与平方米的进率是 10000，平方千米与公顷的进率是 100，据此来解答。

【详解】1 公顷 = 10000 平方米，原题干说法错误；

故答案为： $\times$

18.

$\checkmark$

【分析】在平面内，把一个图形整体沿某条直线方向平行移动一定距离的过程，称为平移；决定平移后图形的位置的要素：一是平移的方向，二是平移的距离。

【详解】确定图形平移后的位置时，必须同时知道平移的方向和移动的距离，仅知道其中一个无法确定平移后的最终位置，题干说法正确。

故答案为： $\checkmark$

19.  $\checkmark$

【分析】结合实际动作判断，向右转时身体确实沿顺时针方向旋转  $90^\circ$ ，与题干描述一致。

【详解】实际完成“向右转”动作时，身体沿顺时针方向旋转  $90^\circ$ ，题干说法正确。

故答案为： $\checkmark$

20.  $\checkmark$

【详解】

| 年龄 / 岁 | 7    | 8    | 9    | 10   |
|--------|------|------|------|------|
| 姓名     |      |      |      |      |
| 李明     | 22.7 | 24.6 | 27.5 | 29.8 |
| 陈东     | 23.5 | 24.4 | 27.1 | 28.8 |

复式统计表包含两项或两项以上的数据的内容，能更加清晰地反映出数据的情况以及数据变化的差异，便于比较。说法正确。

故答案为： $\checkmark$

21.  $\times$

【分析】三角形面积 = 底  $\times$  高  $\div 2$ ，高 = 面积  $\times 2 \div$  底，求出三角形的高，再进行判断。

【详解】 $72 \times 2 \div 36$

$= 144 \div 36$

$= 4$ （厘米）

一个三角形的面积是 72 平方厘米，若底是 36 厘米，那么高就是 4 厘米。

友果，专注昆震提招培训。17751295132

故答案为：×

22.

√

【分析】可以分别计算两个乘法算式的结果对比。

【详解】 $2.8 \times 5 = 14$

$0.28 \times 50 = 14$

两个算式得数相同。

因此， $2.8 \times 5$  和  $0.28 \times 50$  的得数相同。

故答案为：√

23. 6.28; 9.42; 2.1; 13; 1.5

20; 3.13; 40; 1.3; 5

0.09; 1.7; 15.7; 32; 0.8

【解析】略

24. 8.4; 2.1; 4.5

【分析】小数除以整数的竖式规则和整数除法基本一致，只要注意商的小数点要和被除数的小数点对齐。

【详解】 $25.2 \div 3 = 8.4$

$12.6 \div 6 = 2.1$

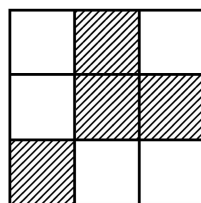
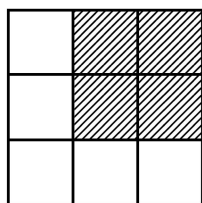
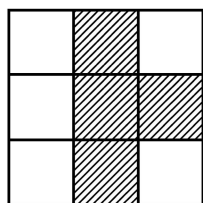
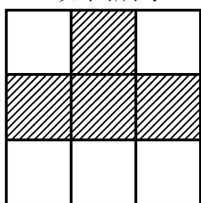
$67.5 \div 15 = 4.5$

$$\begin{array}{r} 8.4 \\ 3 \overline{) 25.2} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.1 \\ 6 \overline{) 12.6} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.5 \\ 15 \overline{) 67.5} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ 75 \\ \underline{75} \\ 0 \end{array}$$

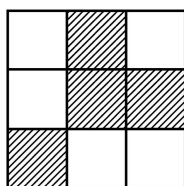
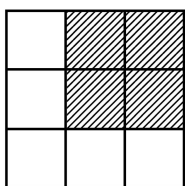
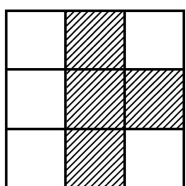
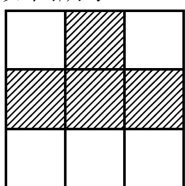
25. 如图所示：



【分析】根据对称轴来确定在哪个小方格里画。大正方形有 4 条对称轴，分别是横着的中线、竖着的中线以及两条对角线，可分别以这 4 条线为对称轴来画剩下的图形。

【详解】当以竖着的中线为对称轴时，应该画左边中间的那一格；当以横着的中线为对称轴时，应该画下面中间的那一格；当以左斜对角线为对称轴时，可以画左下角或右下角的那一格。

如图所示：



【点睛】本题考查画轴对称图形，确定对称轴是解答此题的关键。

26. 128 平方米

【分析】可种植部分的面积等于一个长为 16 米，宽为 10 米的长方形的面积减去一个底为 2 米，高为 16 米的平行四边形的面积，分别利用长方形和平行四边形的面积公式求出这两个图形的面积，再相减即可求出可种植部分的面积。

【详解】 $16 \times 10 - 2 \times 16$

$= 160 - 32$

$= 128$ （平方米）

答：可种植部分的面积是 128 平方米。

【点睛】此题主要考查组合图形的计算方法，通过长方形和平行四边形的面积公式，解决实际问题。

27. 3 公顷

友果，专注昆震提招培训。17751295132

【分析】先把 1 公顷化成 10000 平方米，再根据增加的面积和增加的宽，长=增加的面积÷增加的宽，求出这个长方形茶园的长，即  $10000 \div 50 = 200$ （米）。根据“它的宽增加 50 米后，就变成了正方形”可知，原来茶园的长比宽长 50 米，所以原来茶园的宽是  $200 - 50 = 150$ （米）。最后，用长方形的面积=长×宽，再把面积单位平方米化成公顷即可解答。

【详解】根据分析可知：

1 公顷=10000 平方米

原茶园的长： $10000 \div 50 = 200$ （米）

原茶园的宽： $200 - 50 = 150$ （米）

原面积： $200 \times 150 = 30000$ （平方米）

30000 平方米里面有 3 个 10000 平方米，也就是 3 个 1 公顷，是 3 公顷。

答：该茶园原来的面积是 3 公顷。

28. 20 平方分米

【分析】根据题意和图形，是在正方形中去掉两个相同的梯形，用正方形的面积减去两个梯形的面积即可解答。

【详解】 $5 \times 5 - (2 + 3) \times 1 \div 2 \times 2$

$= 25 - 5 \times 1$

$= 25 - 5$

$= 20$ （平方分米）

答：剩余木板的面积是 20 平方分米。

【点睛】正方形的面积=边长×边长，梯形的面积=（上底+下底）×高÷2。

29. （1）187 米；50.6 米；

（2）0.95 公顷

【分析】（1）根据题意可知，长方形麦田的长和宽缩小到原来的  $\frac{1}{1000}$ ，则将现在的长、宽分别乘 1000 即可求出原来的长和宽，据此即可解答。

（2）根据长方形的面积=长×宽，代入数据求出麦田的占地面积，再把单位转化为以公顷为单位，得数保留两位小数即可。

【详解】（1） $18.7 \times 1000 = 18700$ （厘米）

18700 厘米=187 米

$5.06 \times 1000 = 5060$ （厘米）

5060 厘米=50.6 米

答：这块麦田实际的长是 187 米，宽是 50.6 米。

（2） $187 \times 50.6 = 9462.2$ （平方米）

9462.2 平方米≈0.95 公顷

答：这块麦田的占地面积是 0.95 公顷。

30. 342 千克

【分析】观察图形发现，麦地可以看作是底为（20-1）米，高为 9 米的平行四边形，先根据平行四边形面积公式  $S = \text{底} \times \text{高}$ ，求出麦地的面积，再用面积乘每平方米的产量，即可求出这块麦地的总产量。

【详解】 $(20 - 1) \times 9 \times 2$

$= 19 \times 9 \times 2$

$= 171 \times 2$

$= 342$ （千克）

答：这块麦地可以收获小麦 342 千克。

31. 7 平方厘米

【分析】求涂色部分的面积，用三角形 EFD 的面积减去三角形 GBD 的面积，求梯形 ACDG 的面积，用三角形 ABC 的面积减去三角形 GBD 的面积，所以求涂色部分的面积也就是求梯形 ACDG 的面积。梯形 ACDG 的上底、下底已知，需求得高 CD 的长度。因为三角形 ABC 与三角形 EFD 是两个完全相同的直角三角形，所以 CB 的长度等于 DF 的长度， $DF = DB + BF$ ， $CB = CD + DB$ ， $CD = BF$ ，从而利用梯形的面积公式可求出梯形 ACDG 的面积，即涂色部分的面积，用上底加下底的和乘高除以 2。

【详解】 $(3 + 4) \times 2 \div 2$

$= 7 \times 2 \div 2$

$= 14 \div 2$

$=7$ （平方厘米）

答：阴影部分的面积是 7 平方厘米。

32. 第二种：103 平方米

【分析】第一种：靠墙的一边不需要篱笆，已知梯形的高是 10 米，上底+下底  $= 100-15=85$ （米）。

第二种：已知梯形的高是 12 米，上底+下底  $= 100-12=88$ （米）。根据梯形的面积  $=$ （上底+下底） $\times$  高  $\div 2$  算出面积进行比较大小即可。

【详解】 $(100-15)\times 10\div 2$

$=85\times 10\div 2$

$=850\div 2$

$=425$ （平方米）

$(100-12)\times 12\div 2$

$=88\times 12\div 2$

$=1056\div 2$

$=528$ （平方米）

$528-425=103$ （平方米）

答：第二种围法面积大，大 103 平方米。