

无锡市惠山区 2017 年小学数学毕业考试试卷

一、计算题：（30 分）

1、直接写出得数：

$$25+69=$$

$$0.72-0.58=$$

$$0.2 \div 0.001 =$$

$$0.8 \times 1.2 \times 1.25 =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{3}{8} =$$

$$\frac{7}{12} \div \frac{7}{9} =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{7} + \frac{3}{5} + \frac{4}{7} =$$

$$0.72 \div 0.4 =$$

$$\frac{3}{5} \div 6 =$$

$$0.86 \times 99 + 0.86 =$$

$$4 \div \frac{4}{7} - \frac{4}{7} \times \frac{1}{4} =$$

2、计算下面各题，能简便计算的要简便计算。

$$9.7 - 2.15 + 0.3 - 4.85$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{4}{5} + \frac{1}{5} \div \frac{8}{3}$$

$$\frac{14}{15} \div \left[\left(\frac{4}{5} + \frac{2}{3} \right) \times \frac{10}{11} \right]$$

$$\left[\frac{8}{15} - \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{10} \right) \right] \times \frac{15}{14}$$

3、解方程。

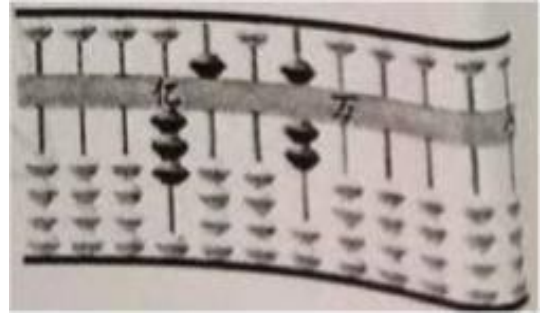
$$1.8x - 5.9 = 3.1$$

$$\frac{4}{9}x + \frac{1}{3}x = \frac{2}{3}$$

$$5 : x = \frac{1}{2} : \frac{1}{5}$$

二、填空题。

4、右图算盘上表示的数是_____，改写成用“万”作单位的数是_____万；省略“亿”后面的尾数约是_____亿。



5、 $\frac{3}{5}$ 升=_____毫升

800平方米=_____公顷

0.45时=_____分

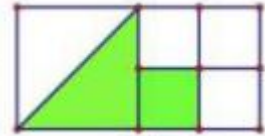
6、下图中的阴影部分各占整个图形的几分之几。



$\frac{(\quad)}{(\quad)}$



$\frac{(\quad)}{(\quad)}$



$\frac{(\quad)}{(\quad)}$

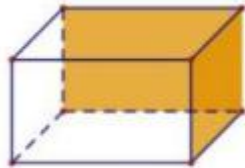
7、在射箭比赛中，小强命中 23 箭，2 箭脱靶，小强射箭的命中率是_____。

8、无锡冬季某日上午 9 时的气温是零下 3℃，记作_____℃，到中午 12 时气温上升了 6℃，这时气温是_____℃。

9、一根绳子全长 $\frac{7}{8}$ 米，用去一些后还剩 $\frac{1}{4}$ ，用去了 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，还剩下 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 米。

10、一个等腰三角形的顶角和底角的比是 3:1，这个三角形的顶角是_____度；一个三角形三条边的长度都是整厘米数，其中两条边的长度分别是 5 厘米和 6 厘米，第三条边的长度最多是_____厘米。

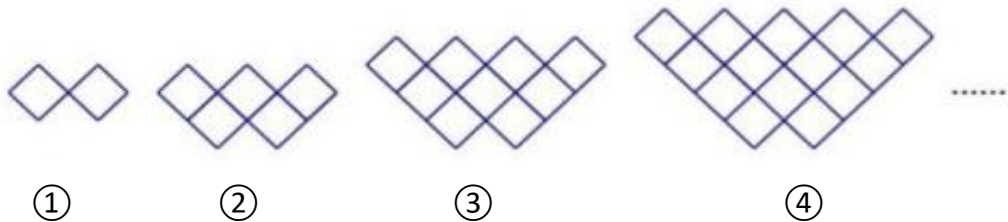
11、如图，长方体的长是 10 厘米，宽是 4 厘米，涂色的两个面的面积之和是 56 平方厘米。这个长方体的表面积是_____平方厘米，体积是_____立方厘米。



12、在算盘上拨 6 颗珠子，可以得到不同的五位数，其中最大的五位数是_____，最接近 5 万的五位数是_____。

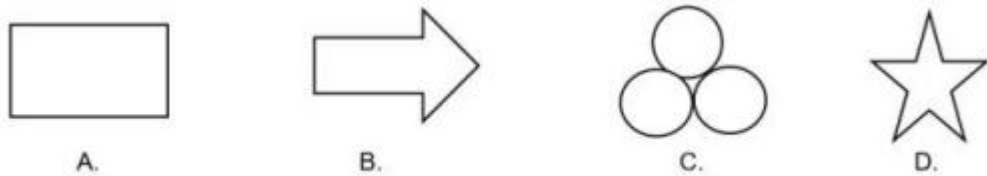
13、有红、黄两种颜色的小球共 140 个，拿走红球的 $\frac{1}{4}$ ，再拿走 7 个黄球，剩下的红球和黄球个数正好相等，原来的红球有_____个。

14、如图，下列图形都是由大小相同的正方形按一定的规律组成的，按此规律，第 5 个图形中的正方形有_____个，第 18 个图形的正方形有_____个。

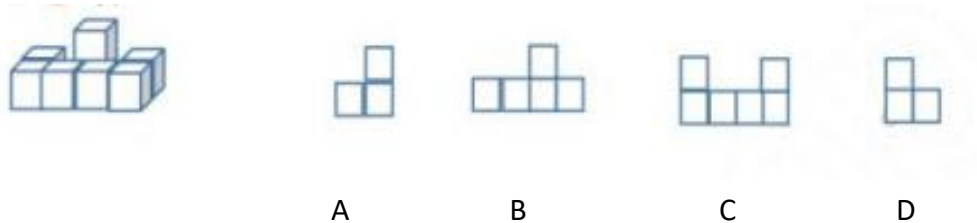


三、选择题。（每题 2 分，共 10 分）

15、下列对称图形中，对称轴最多的是（ ）



16、下图是由 7 个相同的正方体搭成的几何体。观察这个几何体，从上面看到的图形是（ ）。



17、一瓶饮料，第一次喝了 $\frac{1}{3}$ ，第二次喝了剩下的 $\frac{2}{3}$ ，最后剩下的饮料是（ ）。

- A、 $\frac{1}{3}$ B、 $\frac{2}{3}$ C、 $\frac{2}{9}$ D、 $\frac{4}{9}$

18、学校新购故事书和工具书 180 本，两种书本数的比不可能是（ ）。

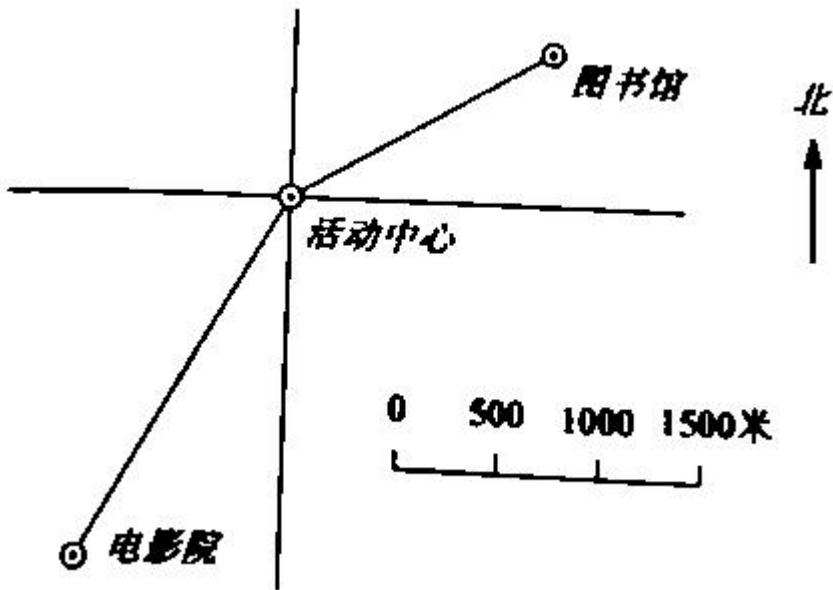
- A、1:4 B、2:5 C、8: 1 D、1:5

19、已知 a,b,c 都是整数，则是三个数 $\frac{a+b}{2}, \frac{a+c}{2}, \frac{b+c}{2}$ 中，整数的个数是（ ）

- A、至少有 1 个 B、仅有 1 个 C、仅有 2 个 D、3 个都是

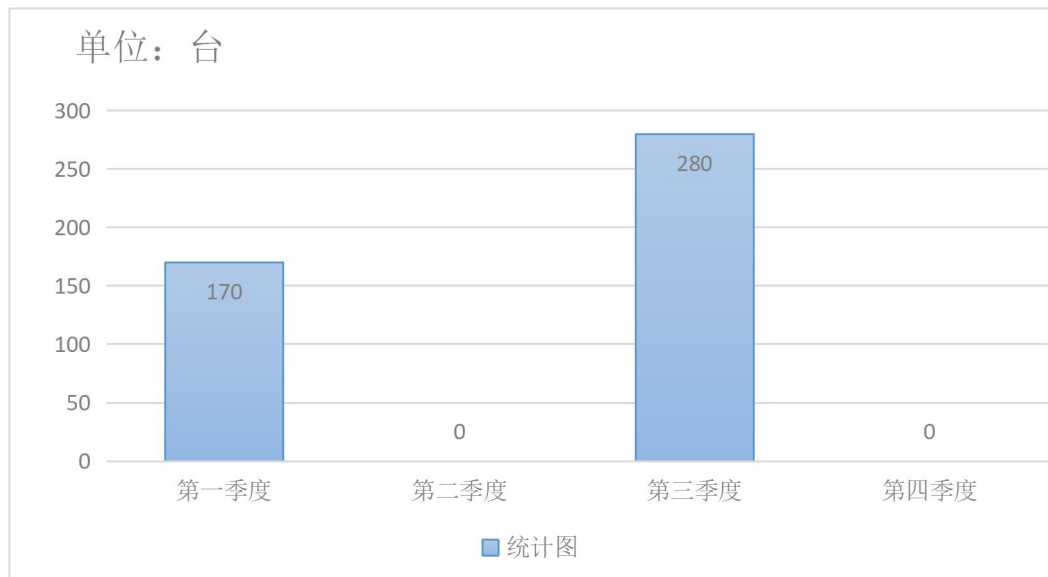
四、操作题。

20、根据下面的平面图，量一量，算一算，填一填。



- (1) 图书馆在活动中心的 () 偏 () () ° 方向 () 米处。
- (2) 电影院在活动中心的 () 偏 () () ° 方向 () 米处。

21、某商场根据 2016 年空调销售情况绘制了下面的统计图。



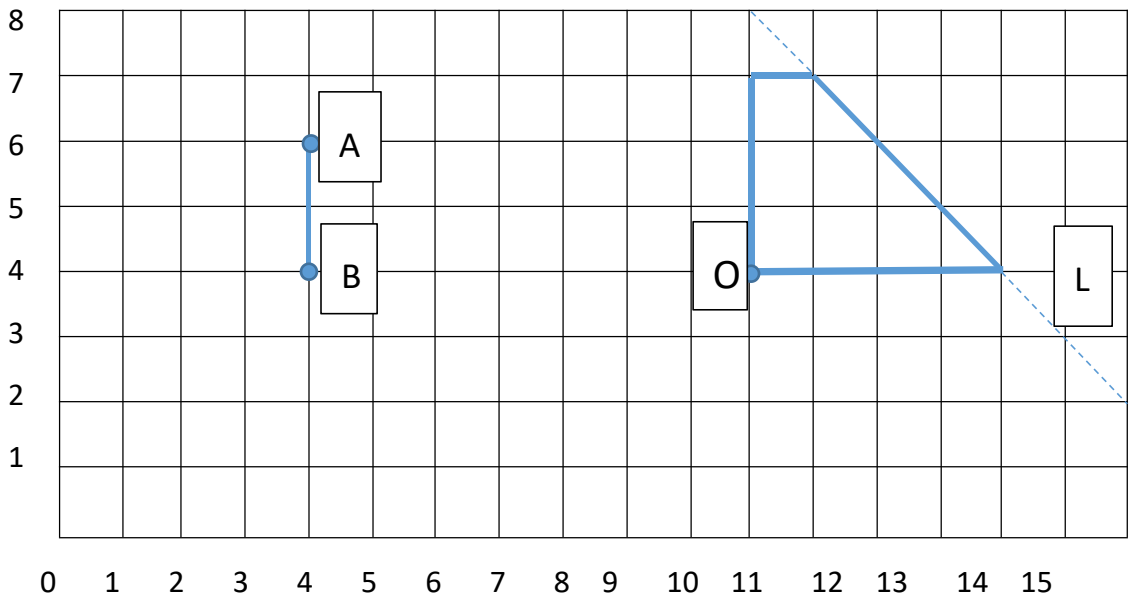
- (1) 已知第三季度的销售量占全年的 35%，第四季度的销售量占全年的 30%。
根据信息在图中画出表示第二季度和第四季度销售量的直条。

(2) 第三季度的销售量比第一季度多 () %。(百分号前保留一位小数)

22、(1) 画出图中梯形绕 O 点顺时针转 90° 后的图形。

(2) 画出图中梯形关于直线 L 的轴对称图形。

(3) 图中每个小正方形的面积是 1 平方厘米，以图中线段 AB 为一条边，画一个面积是 2 平方厘米的等腰三角形，这个等腰三角形另外一个顶点的位置还可以是 (,); (,); (,); (,)。



五、解决问题 (本大题共 7 小题，第 23~28 题每题 4 分，第 29 题 2 分，共 26 分)

23、有一家参加全程马拉松比赛，华琳只跑了 8.8 千米，妈妈比华琳多跑了 5.1 千米，爸爸跑完了全程，比妈妈跑的路程的 3 倍还多了 1.095 千米，马拉松比赛的全程是多少千米？

24、一架飞机上午 7 时开出，1.6 小时行了全程的 $\frac{2}{5}$ 。照这样计算，这架飞机上午 11 时能到终点吗？

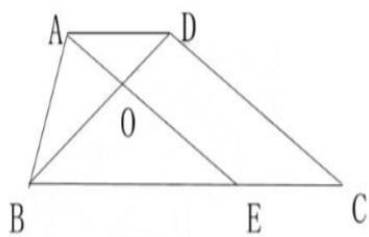
25、一个圆柱型容器，从里面量，底面直径是 2 分米。小军用它测量一个铁球的体积，先把铁球放入容器，再倒入 20 升水，铁球被完全浸没。小军测得此时的水深是 8 分米，这个铁球的体积是多少立方分米？

26、京沪高速公路全长 1260 千米。甲乙两辆汽车同时分别从北京和上海出发，相向而行，经过 6 小时相遇。甲车的速度是 90 千米/时，乙车的速度是多少？（列方程解答）

27、一种校服，上衣的单价比裤子贵 15 元，购买 20 套这样的校服一共要用 1700 元。这种校服上衣和裤子的单价各是多少元？

28、小明用 240 毫升的酸梅原汁加水调制了 600 毫升酸梅汤，妈妈说，当酸梅原汁和水的比是 3:7，口感最佳。为了使调制的酸梅汤口感最佳，小明应该再往酸梅汤中加水多少毫升？

29、如图，在梯形 ABCD 中，三角形 ADO 的面积是 1 平方厘米，三角形 ABO 的面积是 2 平方厘米。平行四边形 ADCE 的面积是_____平方厘米，梯形 ABCD 的面积是 _____平方厘米。



答案解析

一、计算题。

1、直接写出得数：

$$\begin{array}{cccc} 94; & 0.14; & 200; & 1.2; \\ \frac{9}{10}; & \frac{1}{6}; & \frac{3}{4}; & 2; \\ 1.8; & \frac{1}{10}; & 86; & 6\frac{6}{7}; \end{array}$$

2、计算下面各题，能简便计算的要简便计算。

$$\begin{aligned} & 9.7-2.15+0.3-4.85 \\ & = (9.7+0.3) - (2.15+4.85) \\ & = 10-7 \\ & = 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{14}{15} \div \left[\left(\frac{4}{5} + \frac{2}{3} \right) \times \frac{10}{11} \right] \\ & = \frac{14}{15} \div \left(\frac{22}{15} \times \frac{10}{11} \right) \\ & = \frac{14}{15} \div \frac{4}{3} \\ & = \frac{14}{15} \times \frac{3}{4} \\ & = \frac{7}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{3}{8} \times \frac{4}{5} + \frac{1}{5} \div \frac{8}{3} \\ & = \frac{3}{8} \times \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{5} \right) \\ & = \frac{3}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left[\frac{8}{15} - \left(\frac{4}{5} - \frac{3}{10} \right) \right] \times \frac{15}{14} \\ & = \left(\frac{8}{15} - \frac{1}{2} \right) \times \frac{15}{14} \\ & = \frac{1}{30} \times \frac{15}{14} \\ & = \frac{1}{28} \end{aligned}$$

3、解方程。

$$1.8x - 5.9 = 3.1$$

解：

$$1.8x = 9$$

$$x = 5$$

$$\frac{4}{9}x + \frac{1}{3}x = \frac{2}{3}$$

解：

$$4x + 3x = 6$$

$$7x = 6$$

$$x = \frac{6}{7}$$

$$5 : x = \frac{1}{2} : \frac{1}{5}$$

解：

$$\frac{1}{2}x = 5 \times \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{2}x = 1$$

$$x = 2$$

二、填空题。

4、350700000； 35070； 4

5、600； 0.08； 27

6、 $\frac{(1)}{(2)}$ ； $\frac{(3)}{(4)}$ ； $\frac{(3)}{(8)}$

7、92%； 70

8、-3； +3

9、 $\frac{(3)}{(4)}$ ； $\frac{(7)}{(32)}$

10、108； 10

11、192； 160

12、95000； 50009

13、76

14、20； 189

三、选择题。

15、D

16、C

17、C

18、B

19、A

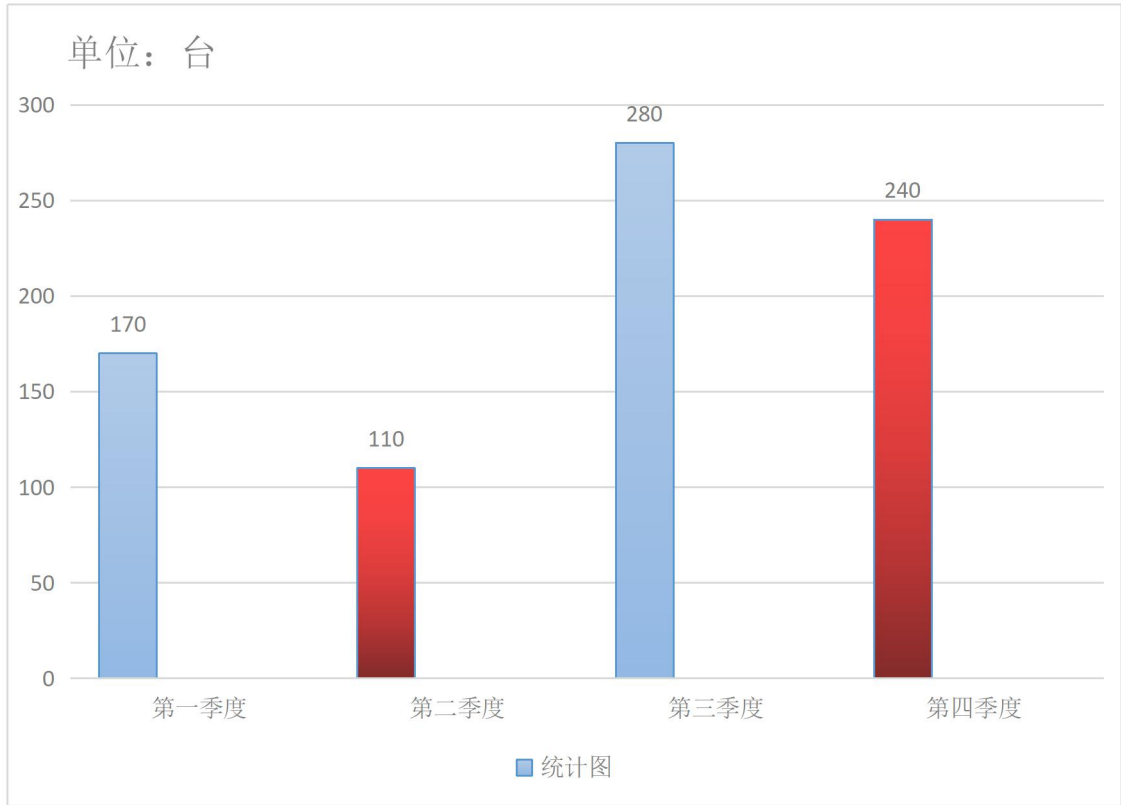
四、操作题。

20、(1) 北； 东； 略； 略

(2) 南； 西； 略； 略

21、

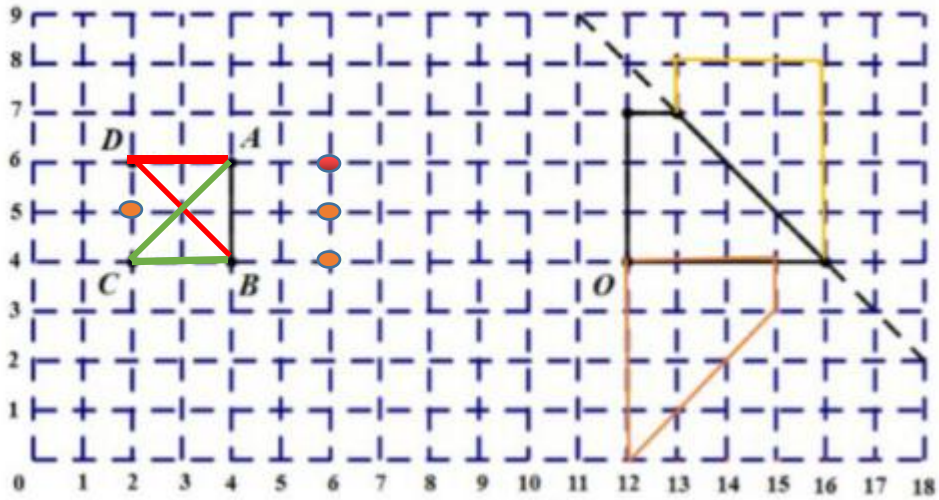
(1) 如下图所示：



(2) 64.7

22、

(1) 和 (2) 如下图所示：



(3) (2,5); (6,5); (6,6); (6,4)

五、解决实际问题。

23、

华琳：8.8（千米）

妈妈：8.8+5.1=13.9（千米）

爸爸：13.9×3+1.095=42.795（千米）

答：马拉松比赛的全程是42.795千米。

24、

$$\frac{2}{5} \div 1.6 = \frac{1}{4}$$

$$11 - 7 = 4 \text{（小时）}$$

$$\frac{1}{4} \times 4 = 1$$

答：这架飞机上午11点能到达终点。

25、

$$\text{底面积：} \pi \times (2 \div 2)^2 = \pi \text{（平方分米）}$$

$$\left(8 - \frac{20}{\pi}\right) \times \pi = 8\pi - 20 \approx 5.12 \text{（立方分米）}$$

答：这个铁球的体积是5.12立方分米。

26、

解：设乙车的速度是x千米/时。

$$(90 + x) \times 6 = 1260$$

$$90 + x = 210$$

$$x = 120$$

答：乙车的速度是120千米/时。

27、

$$\text{上衣单价：} (85 + 15) \div 2 = 50 \text{（元）}$$

$$\text{裤子单价：} (85 - 15) \div 2 = 35 \text{（元）}$$

答：上衣的单价是50元，裤子的单价是35元。

28、

$$240 \div 3 \times 7 = 560 \text{（毫升）}$$

$$600 - 240 = 360 \text{（毫升）}$$

$$560 - 360 = 200 \text{ (毫升)}$$

答：应该再往酸梅汤中加水 200 毫升。

29、

连接 DE，如图所示。

三角形 ABO 的面积=三角形 ADE 的面积=1+2=3 (平方厘米)

平行四边形 ADCE 的面积=3×2=6 (平方厘米)

梯形 ABCD 的面积=6+4+2=12 (平方厘米)

