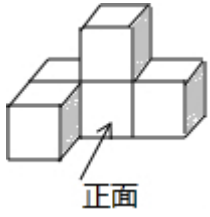
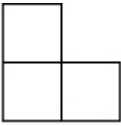
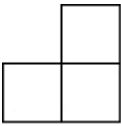
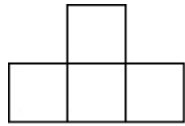
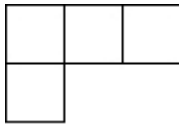




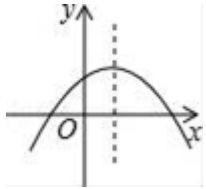
6. 如图，这是由 5 个大小相同的整体搭成的几何体，该几何体的左视图是 ( )



- A.  B.  C.  D. 

7. 二次函数  $y=ax^2+bx+c$  的图象在平面直角坐标系中的位置如图所示，则一次函数  $y=ax+b$  与反比例函数  $y=\frac{c}{x}$  在同一

平面直角坐标系中的图象可能是 ( )



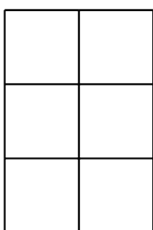
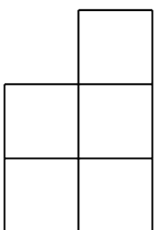
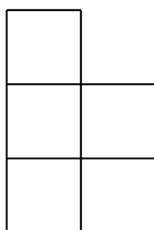
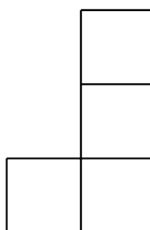
- A.  B.  C.  D. 

8. 制作一块  $3m \times 2m$  长方形广告牌的成本是 120 元，在每平方米制作成本相同的情况下，若将此广告牌的四周都扩大为原来的 3 倍，那么扩大后长方形广告牌的成本是 ( )

- A. 360 元 B. 720 元 C. 1080 元 D. 2160 元

9. 下列左图表示一个由相同小立方块搭成的几何体的俯视图，小正方形中的数字表示该位置上小立方块的个数，则该几何体的主视图为 ( )

2	3
1	

- A.  B.  C.  D. 

10.  $-5$  的倒数是

- A.  $\frac{1}{5}$                       B. 5                      C.  $-\frac{1}{5}$                       D. -5

11. 《九章算术》是我国古代数学的经典著作，书中有一个问题：“今有黄金九枚，白银一十一枚，称之重适等。交易其一，金轻十三两。问金、银一枚各重几何？”。意思是：甲袋中装有黄金 9 枚（每枚黄金重量相同），乙袋中装有白银 11 枚（每枚白银重量相同），称重两袋相等。两袋互相交换 1 枚后，甲袋比乙袋轻了 13 两（袋子重量忽略不计）。问黄金、白银每枚各重多少两？设每枚黄金重  $x$  两，每枚白银重  $y$  两，根据题意得（    ）

A. 
$$\begin{cases} 11x = 9y \\ (10y + x) - (8x + y) = 13 \end{cases}$$

B. 
$$\begin{cases} 10y + x = 8x + y \\ 9x + 13 = 11y \end{cases}$$

C. 
$$\begin{cases} 9x = 11y \\ (8x + y) - (10y + x) = 13 \end{cases}$$

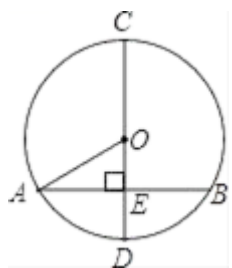
D. 
$$\begin{cases} 9x = 11y \\ (10y + x) - (8x + y) = 13 \end{cases}$$

12. 方程  $5x + 2y = -9$  与下列方程构成的方程组的解为  $\begin{cases} x = -2 \\ y = \frac{1}{2} \end{cases}$  的是（    ）

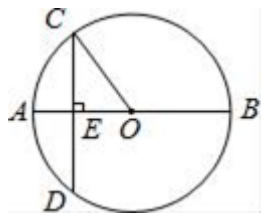
- A.  $x + 2y = 1$                       B.  $3x + 2y = -8$   
 C.  $5x + 4y = -3$                       D.  $3x - 4y = -8$

二、填空题：（本大题共 6 个小题，每小题 4 分，共 24 分。）

13. 如图， $CD$  是  $\odot O$  直径， $AB$  是弦，若  $CD \perp AB$ ， $\angle BCD = 25^\circ$ ，则  $\angle AOD = \underline{\hspace{2cm}}$ °.



14. 如图， $AB$  为圆  $O$  的直径，弦  $CD \perp AB$ ，垂足为点  $E$ ，连接  $OC$ ，若  $OC = 5$ ， $CD = 8$ ，则  $AE = \underline{\hspace{2cm}}$ .



15. 七边形的外角和等于  $\underline{\hspace{2cm}}$ .

16. 如图，在正方形  $ABCD$  中，等边三角形  $AEF$  的顶点  $E$ ， $F$  分别在边  $BC$  和  $CD$  上，则  $\angle AEB = \underline{\hspace{2cm}}$ .

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/016140015102010233>