

湖北省十堰市部分片区2021-2022学年七年级下学期期中数学试卷

单选题

1. 单选题

如图为一只小兔，将图进行平移，得到的图形可能是下列选项中的（ ）



2. 单选题

16的平方根是（ ）.

- A. 4 B. ± 4 C. -4 D. ± 8

3. 单选题

已知第四象限内的点M到x轴的距离是3，到y轴距离是2，则点M的坐标是（ ）

- A. (3, -2) B. (-2, 3) C. (-3, 2) D. (2, -3)

4. 单选题

若 $\begin{cases} x=2 \\ y=-3 \end{cases}$ 是关于x, y的二元一次方程 $ax+3y=1$ 的一个解，则a的值为（ ）

- A. 5 B. 4 C. -5 D. -4

5. 单选题

下列各式正确的是（ ）

- A. $\sqrt[3]{(-2)^3} = \sqrt[3]{2^3}$ B. $\sqrt[3]{-2} = -\sqrt[3]{2}$ C. $\sqrt{2^2} = \pm 2$ D. $\sqrt{(-2)^2} = -2$

6. 单选题

若 $a > b$ ，则下列各式不成立的是（ ）

- A. $2a > a+b$ B. $3-a < 3-b$ C. $a^2 > b^2$ D. $a-b > 0$

7. 单选题

《九章算术》中的方程问题：“五只雀、六只燕，共重₁斤（古代₁斤=₁₆两），雀重燕轻，互换其中一只，恰好一样重，问：每只雀、燕的重量各为多少？”设每只雀、燕的重量各为_x两、_y两，下列方程组正确的为（ ）

- A. $\begin{cases} x+y=16 \\ 4x+y=x+5y \end{cases}$ B. $\begin{cases} 5x+6y=16 \\ 5x+y=x+6y \end{cases}$ C. $\begin{cases} 5x+6y=16 \\ 4x+y=x+5y \end{cases}$ D. $\begin{cases} 6x+5y=16 \\ 5x+y=x+6y \end{cases}$

8. 单选题