

2022福建七年级下学期人教版初中数学期中考试

1.

方程 $2^x = \frac{1}{2}$ 的解是()

- A. $x = -\frac{1}{4}$; B. $x = 4$; C. $x = \frac{1}{4}$; D. $x = -4$.

2.

二元一次方程组 $\begin{cases} x+2y=10 \\ y=2x \end{cases}$ 的解是()

- A. $\begin{cases} x=2, \\ y=4, \end{cases}$ B. $\begin{cases} x=3, \\ y=6, \end{cases}$ C. $\begin{cases} x=4, \\ y=3, \end{cases}$ D. $\begin{cases} x=4, \\ y=2. \end{cases}$

3.

十边形的内角和为()

- A. 1260° B. 1440° C. 1620° D. 1800°

4.

下列几种形状的瓷砖中，只用一种不能够铺满地面的是()

- A. 正三角形; B. 正四边形; C. 正五边形; D. 正六边形.

5.

下列说法中正确的是()

(A) 方程 $3x-4y=1$ 可能无解.

(B) 方程 $3x-4y=1$ 有无数组解,即 x,y 可以取任何数值.

(C) 方程 $3x-4y=1$ 只有两组解,两组解是: $\begin{cases} x=1 \\ y=1 \end{cases}$, $\begin{cases} x=-1 \\ y=-1 \end{cases}$.

(D) $\begin{cases} x=3 \\ y=2 \end{cases}$ 是方程 $3x-4y=1$ 的一组解.

6.

如果方程 $(k-1)x^{|k|}+3=0$ 是关于 x 的一元一次方程,那么 k 的值是_____.

7.