

2022河南七年级下学期华师大版初中数学月考试卷

1.

下列各选项中，为一元一次方程的是

()

- A. $3x+y=1$ B. $3+2=5$ C. $3x-3=2(x-2)$ D. $x^2-10=5$

2.

方程组 $\begin{cases} 2x+y=■ \\ x+y=3 \end{cases}$ 的解为 $\begin{cases} x=2 \\ y=■ \end{cases}$ 则被“■”遮盖住的两个数分别为

()

- A. 5, 4 B. 5, 3 C. 1, 3 D. 5, 1

3.

若 $x=2$ 是关于 x 的方程 $2x+3m-1=0$ 的解，则 m 的值为

()

- A. -1 B. 0 C. 1 D. $\frac{1}{3}$

4.

已知关于 x 、 y 的方程 $x^{2m-n-2} + 4^{n+1} = 6$ 是二元一次方程，则 m 、 n 的值为

()

- A. $m=1, n=-1$ B. $m=-1, n=1$ C. $m=\frac{1}{3}, n=-\frac{4}{3}$ D. $m=-\frac{1}{3}, n=\frac{4}{3}$

5.

下列变形正确的是

()

- A. 若 $4x-1=3x+1$ ，则 $x=0$ B. 若 $ac=bc$ ，则 $a=b$

- C. 若 $a=b$ ，则 $\frac{a}{c}=\frac{b}{c}$ D. $\frac{x}{2}=\frac{y}{2}$ ，则 $x=y$

6.

已知 x 、 y 满足方程组 $\begin{cases} x+6y=12 \\ 3x-2y=8 \end{cases}$ ，则 $x+y$ 的值为

()

- A. 9 B. 7 C. 5 D. 3

7.