

2022陕西八年级上学期人教版初中数学月考试卷

1.

下列函数关系中表示一次函数的有（ ）

- ① $y=2x+1$ ② $y=\frac{1}{x}$ ③ $y=\frac{x+1}{2}-x$ ④ $s=60t$ ⑤ $y=100-25x$.

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

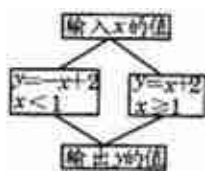
2.

已知 $x=2$, $y=-3$ 是二元一次方程 $5x+my+2=0$ 的解, 则 m 的值为（ ）

A. 4 B. -4 C. $\frac{8}{3}$ D. $-\frac{8}{3}$

3.

如图所示的计算程序计算 y 的值, 若输入 $x=2$, 则输出的 y 值是（ ）



A. 0 B. -2 C. 2 D. 4

4.

一次函数 $y=-2x+5$ 的图象性质错误的是（ ）

- A. y 随 x 的增大而减小 B. 直线经过第一、二、四象限
C. 直线从左到右是下降的 D. 直线与 x 轴交点坐标是 $(0, 5)$

5.

已知 $y-3$ 与 x 成正比例, 且 $x=2$ 时, $y=7$, 则 y 与 x 的函数关系式为（ ）

A. $y=2x+3$ B. $y=2x-3$ C. $y-3=2x+3$ D. $y=3x-3$

6.

用加减法解方程组 $\begin{cases} 2x-3y=5 \text{ ①} \\ 3x-2y=7 \text{ ②} \end{cases}$, 下列解法错误的是（ ）

A. ① $\times 3$ - ② $\times 2$, 消去 x B. ① $\times 2$ - ② $\times 3$, 消去 y