

2022广西七年级下学期人教版初中数学月考试卷

1.

下列各方程组中，属于二元一次方程组的是（ ）

A. $\begin{cases} 3x+2y=7 \\ xy=5 \end{cases}$ B. $\begin{cases} 2x+y=1 \\ x+z=2 \end{cases}$ C. $\begin{cases} \frac{x}{3}-\frac{y}{2}=1 \\ 3x+4y=2 \end{cases}$ D. $\begin{cases} \frac{5}{x}+\frac{y}{3}=\frac{1}{2} \\ x+2y=3 \end{cases}$

2.

用加减消元法解方程组 $\begin{cases} 2x+3y=3 \\ 3x-2y=11 \end{cases}$ 时，有下列四种变形，其中正确的是（ ）

A. $\begin{cases} 4x+6y=3 \\ 9x-6y=11 \end{cases}$ B. $\begin{cases} 4x+6y=6 \\ 9x-6y=33 \end{cases}$ C. $\begin{cases} 6x+3y=9 \\ 6x-2y=22 \end{cases}$ D. $\begin{cases} 6x+9y=3 \\ 6x-4y=11 \end{cases}$

3.

既是方程 $x-y=1$ ，又是方程 $2x+y=5$ 的解是（ ）

A. $\begin{cases} x=-1 \\ y=2 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x=1 \\ y=-2 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x=2 \\ y=1 \end{cases}$

4.

方程组 $\begin{cases} x+2y=1 \\ 2x+4y=3 \end{cases}$ 的解的情况是（ ）

A. 一组解 B. 二组解 C. 无解 D. 无数组解

5.

当 $x=2$ 时，代数式 $x^2(2x)^3 - x(x+8x^4)$ 的值是（ ）

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

6.

已知 $ab^2=-2$ ，则 $-ab(a^2b^5-ab^3+b)=()$.

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

7.

设 $P=a^2(-a+b-c)$ ， $Q=-a(a^2-ab+ac)$ ，则 P 与 Q 的关系是（ ）