

人教版2022年初中数学七年级下册第八章二元一次方程组 消元——解二元一次方程组练习题含答案解析

1. _____

用代入法解方程组 $\begin{cases} y=2x-3, \text{①} \\ 3x-2y=8, \text{②} \end{cases}$ 时, 将方程①代入②中, 所得的方程正确的是()

- A. $3x+4x-6=8$ B. $3x-4x+6=8$ C. $3x+2x-3=8$ D. $3x-2x-6=8$

2. _____

方程组 $\begin{cases} y=x+3 \\ 7x+5y=9 \end{cases}$ 的解是()

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

3. _____

用代入法解方程组 $\begin{cases} 2x-y=7, \dots\dots\text{①} \\ 3x-4y=5, \dots\dots\text{②} \end{cases}$ 代入后, 化简比较容易的变形为()

- A. 由①得 $x=\frac{7+y}{2}$ B. 由①得 $y=2x-7$
 C. 由②得 $x=\frac{5+4y}{3}$ D. 由②得 $y=\frac{3x-5}{4}$

4. _____

同时满足方程 $\frac{2}{3}x+\frac{1}{2}y=1$ 与 $3x+2y=5$ 的解是()

- A. $x=2, y=3$ B. $x=-3, y=4$
 C. $x=3, y=-2$ D. $x=-3, y=-2$

5. _____

用加减法将方程组 $\begin{cases} 2x-3y=11 \\ 2x+5y=-5 \end{cases}$ 中的未知数 x 消去后, 得到的方程是() .

- A. $2y=6$ B. $8y=16$ C. $-2y=6$ D. $-8y=16$

6. _____