

2021-2022学年度第二学期人教版七年级数学第八章《二元一次方程》8.2 消元---
解二元一次方程组课堂练习卷

单选题

1. 单选题

若方程 $x-y=3$ 与下列方程中的一个组成的方程组的解为 $\begin{cases} x=4 \\ y=1 \end{cases}$ 则这个方程可以是 ()

- A. $3x-4y=16$ B. $\frac{1}{4}x+2y=5$ C. $-\frac{1}{2}x+3y=8$ D. $2(x-y)=6y$

2. 单选题

已知关于 x , y 的二元一次方程组 $\begin{cases} 3x+5y=k+2 \\ 2x+3y=k \end{cases}$ 的解满足 x 与 y 的值之和等于6, 则 k 的值为 ()

- A. 8 B. -6 C. 3 D. -3

3. 单选题

用代入消元法解关于 x 、 y 的方程组 $\begin{cases} x=4y-3, \\ 2x-3y=-1 \end{cases}$ 时, 代入正确的是 ()

- A. $2(4y-3)-3y=-1$ B. $4y-3-3y=-1$ C. $4y-3-3y=1$ D. $2(4y-3)-3y=1$

4. 单选题

二元一次方程组 $\begin{cases} 3x-2y=5, \\ 2x+2y=3 \end{cases}$ 最适宜用哪种方法直接消元 ()

- A. 代入消元法 B. 加减消元法 C. A、B都可以 D. A、B都不对

5. 单选题

下列各组数值是二元一次方程组 $\begin{cases} x+y=2 \\ x-3y=6 \end{cases}$ 的解的是 ()

- A. $\begin{cases} x=3 \\ y=1 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x=1 \\ y=1 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x=3 \\ y=-1 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x=-3 \\ y=-3 \end{cases}$

6. 单选题

用加减法解方程组 $\begin{cases} 2x-y=2 \text{ ①} \\ x+y=4 \text{ ②} \end{cases}$ 时, 方程①+②得 ()

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

7. 单选题

若 x , y 满足方程组 $\begin{cases} 2x+3y=4 \\ 3x+2y=1 \end{cases}$, 则 $x+y$ 的值为 ()

- A. 1 B. 2 C. -1 D. -2

8. 单选题

解方程组 $\begin{cases} x=3y-2 \text{ ①} \\ 2y-5x=10 \text{ ②} \end{cases}$ 时, 把①代入②, 得 ()

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

9. 单选题