

(人教版) 2021-2022学年度第二学期七年级数学第八章二元一次方程组8.2消元—  
解二元一次方程组课堂测试

单选题

1. 单选题

下列哪组 $x, y$ 的值是方程组  $\begin{cases} 2x+y=46 \\ 3x+y=59 \end{cases}$  的解 ( )

- A.  $\begin{cases} x=-13 \\ y=-10 \end{cases}$     B.  $\begin{cases} x=-13 \\ y=20 \end{cases}$     C.  $\begin{cases} x=13 \\ y=20 \end{cases}$     D.  $\begin{cases} x=20 \\ y=13 \end{cases}$

2. 单选题

方程组  $\begin{cases} x+2y=3 \\ 3x-2y=5 \end{cases}$  的解为 ( )

- A.  $\begin{cases} x=2 \\ y=3 \end{cases}$     B.  $\begin{cases} x=2 \\ y=\frac{1}{2} \end{cases}$     C.  $\begin{cases} x=1 \\ y=1 \end{cases}$     D.  $\begin{cases} x=1 \\ y=-1 \end{cases}$

3. 单选题

已知 $x, y$  满足方程组  $\begin{cases} 2x+y=4 \\ x+2y=-10 \end{cases}$  则 $x+y$  的值是 ( )

- A. 3    B. 2    C. -3    D. -2

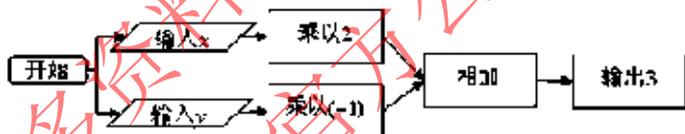
4. 单选题

已知 $a, b$ 满足方程组  $\begin{cases} 3a+2b=8 \\ 4a+5b=6 \end{cases}$  , 则 $a+b$ 的值为 ( )

- A. -4    B. 4    C. -2    D. 2

5. 单选题

按如图的运算程序, 能使输出结果为3的 $x, y$  的值是( )



- A.  $\begin{cases} x=2 \\ y=4 \end{cases}$     B.  $\begin{cases} x=6 \\ y=12 \end{cases}$     C.  $\begin{cases} x=-5 \\ y=-13 \end{cases}$     D.  $\begin{cases} x=-3 \\ y=-2 \end{cases}$

6. 单选题

已知方程组  $\begin{cases} 2x+y=1 \\ kx+(k-1)y=19 \end{cases}$  的解满足  $x+y=3$ , 则 $k$  的值为 ( )

- A.  $k=-8$     B.  $k=2$     C.  $k=8$     D.  $k=-2$

7. 单选题

解方程组  $\begin{cases} 2x-3y=2, \dots\dots ① \\ 2x+y=10, \dots\dots ② \end{cases}$  时, 由②-①得 ( )

- A.  $2y=8$     B.  $4y=8$     C.  $-2y=8$     D.  $-4y=8$