連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 5y = 49 \\ x + 2y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x + 8y = -20 \\ x + 4y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x - 2y = 6 \\ x = -y + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x - 3y = 12 \\ y = 3x + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = -28 \\ -6x + 5y = 52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 5x - 4y = 21 \\ -2x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = x + 10 \\ -x - 2y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x + 5y = -19 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 8x - 2y = 4 \\ 4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = -3y + 7 \\ 5x + 2y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 5y = 49 \\ x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{8}$

(2) $\begin{cases} -4x + 8y = -20 \\ x + 4y = -13 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{-3}$

(3) $\begin{cases} -5x - 2y = 6 \\ x = -y + 3 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{7}$

(4) $\begin{cases} x - 3y = 12 \\ y = 3x + 4 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-5}$

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = -28 \\ -6x + 5y = 52 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{8}$

(6) $\begin{cases} 5x - 4y = 21 \\ -2x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{-4}$

(7) $\begin{cases} y = x + 10 \\ -x - 2y = -8 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{6}$

(8) $\begin{cases} -4x + 5y = -19 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{1}$

(9) $\begin{cases} 8x - 2y = 4 \\ 4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{6}$

(10) $\begin{cases} x = -3y + 7 \\ 5x + 2y = -17 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{4}$