連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 4y = -16 \\ y = 3x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -12x + 5y = 23 \\ 4x - 3y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x - y = -4 \\ -6x - 5y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -x + 5y = 14 \\ 3x - 2y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x + 5y = 15 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 6x + 5y = 58 \\ -2x + 3y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = 2x - 1 \\ x + 3y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -5x - 4y = 12 \\ -x + 8y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x + y = 13 \\ x = y + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 4y = -16 \\ y = 3x + 8 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-1}$

(2) $\begin{cases} -12x + 5y = 23 \\ 4x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{-5}$

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

(4) $\begin{cases} -x + 5y = 14 \\ 3x - 2y = -3 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{3}$

(5) $\begin{cases} x + 5y = 15 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{4}$

(6) $\begin{cases} 6x + 5y = 58 \\ -2x + 3y = -10 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{2}$

(7) $\begin{cases} y = 2x - 1 \\ x + 3y = 25 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{7}$

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

(9) $\begin{cases} -5x - 4y = 12 \\ -x + 8y = 20 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{2}$

(10) $\begin{cases} 2x + y = 13 \\ x = y + 2 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{3}$