連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ x - 4y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + 5y = 49 \\ x = y - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x - 5y = 18 \\ y = 4x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = 2x - 1 \\ 4x - 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -x - 5y = 11 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x - 3y = 27 \\ -4x + 4y = -44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -8x - 2y = -26 \\ 4x + 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x - 4y = -20 \\ -6x - 5y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x - 6y = -39 \\ 4x + 3y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 9x - y = 6 \\ 3x + 2y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x + 9 \\ x - 4y = -1 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{-1}$

(2) $\begin{cases} -3x + 5y = 49 \\ x = y - 11 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{8}$

(3) $\begin{cases} 3x - 5y = 18 \\ y = 4x + 10 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{-6}$

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

(5) $\begin{cases} -x - 5y = 11 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{-3}$

(6) $\begin{cases} 2x - 3y = 27 \\ -4x + 4y = -44 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{-5}$

(7) $\begin{cases} -8x - 2y = -26 \\ 4x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{5}$

(8) $\begin{cases} -3x - 4y = -20 \\ -6x - 5y = -34 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{2}$

(9) $\begin{cases} x - 6y = -39 \\ 4x + 3y = 33 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{7}$

(10) $\begin{cases} 9x - y = 6 \\ 3x + 2y = 9 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{3}$