連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -2x - 8 \\ 5x + 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + 3y = -36 \\ 4x - 6y = 60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -3x + 5y = -6 \\ 9x - 5y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = -9 \\ -x - 4y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -5x + 4y = 2 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x - y = 11 \\ 4x + y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} x + y = 2 \\ -3x + 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -2x - 8 \\ 5x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{4}$

(2) $\begin{cases} -3x + 3y = -36 \\ 4x - 6y = 60 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{-6}$

(3) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -5x + 5y = 5 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{6}$

(4) $\begin{cases} -3x + 5y = -6 \\ 9x - 5y = -12 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-3}$

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = -9 \\ -x - 4y = 3 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{-2}$

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

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

(8) $\begin{cases} 2x - y = 11 \\ 4x + y = 31 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{3}$

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

(10) $\begin{cases} x + y = 2 \\ -3x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{4}$