連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = -26 \\ x = y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} -4x - 2y = -20 \\ -5x - y = -31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x - y = -7 \\ y = -x - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + 2y = -26 \\ -2x + 4y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 6x - 4y = -44 \\ -2x - 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -5x - 6y = 3 \\ 4x - 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -11 \\ -x + 8y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = -26 \\ x = y + 1 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{7}$

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

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

(5) $\begin{cases} -4x - 2y = -20 \\ -5x - y = -31 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-4}$

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

(7) $\begin{cases} -2x + 2y = -26 \\ -2x + 4y = -38 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-6}$

(8) $\begin{cases} 6x - 4y = -44 \\ -2x - 4y = -12 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{5}$

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

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -11 \\ -x + 8y = -13 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{-1}$