連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 8y = 24 \\ 5x - 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x + 8y = -2 \\ -x + 4y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(6) $\begin{cases} 5x - 2y = 38 \\ -4x - 4y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = 3y + 9 \\ -3x + 2y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ y = -3x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x + 3y = -11 \\ -2x + 6y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 5x + 2y = -17 \\ 5x - y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 8y = 24 \\ 5x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{-1}$

(2) $\begin{cases} 2x + 8y = -2 \\ -x + 4y = -15 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-2}$

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

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

(5) $\begin{cases} 2x - 3y = 3 \\ y = -x - 11 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{-5}$

(6) $\begin{cases} 5x - 2y = 38 \\ -4x - 4y = -36 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{1}$

(7) $\begin{cases} x = 3y + 9 \\ -3x + 2y = 1 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-4}$

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ y = -3x + 3 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{6}$

(9) $\begin{cases} -2x + 3y = -11 \\ -2x + 6y = -14 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{-1}$

(10) $\begin{cases} 5x + 2y = -17 \\ 5x - y = -29 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{4}$