連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $\begin{cases} 4x + 4y = 8 \\ 4x + 8y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x + 2y = 12 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x - 5y = 19 \\ x + 4y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = -14 \\ y = 4x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -5x - 4y = -1 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x + 2y = 6 \\ 3x + 6y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 6x + y = 14 \\ -3x - y = -11 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{8}$

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

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

(5) $\begin{cases} 4x + 4y = 8 \\ 4x + 8y = 36 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{7}$

(6) $\begin{cases} -4x + 2y = 12 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{8}$

(7) $\begin{cases} -3x - 5y = 19 \\ x + 4y = -11 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{-2}$

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = -14 \\ y = 4x + 8 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{4}$

(9) $\begin{cases} -5x - 4y = -1 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{-6}$

(10) $\begin{cases} -x + 2y = 6 \\ 3x + 6y = 30 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{4}$