連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 4y = 13 \\ x = -y - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x - 3y = 31 \\ 5x - 9y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 4x - 4y = 8 \\ -2x + 5y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} -2x + 2y = -14 \\ x = -3y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -x + 3y = -5 \\ -4x - 9y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -6x - y = 29 \\ 3x - 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 4y = 13 \\ x = -y - 7 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{-2}$

(2) $\begin{cases} 4x - 3y = 31 \\ 5x - 9y = 44 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$, $y = \boxed{-1}$

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

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

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

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

(7) $\begin{cases} -2x + 2y = -14 \\ x = -3y - 1 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{-2}$

(8) $\begin{cases} 2x - y = 4 \\ -x - 5y = 31 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{-6}$

(9) $\begin{cases} -x + 3y = -5 \\ -4x - 9y = 1 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{-1}$

(10) $\begin{cases} -6x - y = 29 \\ 3x - 3y = -18 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{1}$