連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 4y = 14 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 3x + 2y = -15 \\ -6x - 3y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x - y = 5 \\ 2x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ -4x + 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 5x + 3y = -35 \\ x = 2y + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x + y = -31 \\ -2x + 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = 21 \\ -3x + 9y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 5x + y = -17 \\ x = y - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 4y = 14 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{2}$

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

(3) $\begin{cases} 3x + 2y = -15 \\ -6x - 3y = 24 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{-6}$

(4) $\begin{cases} -4x - y = 5 \\ 2x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{3}$

(5) $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ -4x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$, $y = \boxed{2}$

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

(7) $\begin{cases} 5x + 3y = -35 \\ x = 2y + 6 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{-5}$

(8) $\begin{cases} -4x + y = -31 \\ -2x + 3y = -13 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{1}$

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = 21 \\ -3x + 9y = 9 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{3}$

(10) $\begin{cases} 5x + y = -17 \\ x = y - 7 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{3}$