連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 2y = 14 \\ 12x + 5y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -12x - y = 16 \\ -4x + 2y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} x - 4y = 11 \\ 2x - 12y = 38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = x - 9 \\ 2x - 5y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = x + 7 \\ -2x + 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x + 2y = -16 \\ y = -2x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -6x + 4y = -50 \\ -3x - 5y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x - 3y = -3 \\ -2x - 9y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 2y = 14 \\ 12x + 5y = -9 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$, $y = \boxed{3}$

(2) $\begin{cases} -12x - y = 16 \\ -4x + 2y = -4 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{-4}$

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

(4) $\begin{cases} x - 4y = 11 \\ 2x - 12y = 38 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{-4}$

(5) $\begin{cases} y = x - 9 \\ 2x - 5y = 21 \end{cases}$ $x = \boxed{8}$, $y = \boxed{-1}$

(6) $\begin{cases} y = x + 7 \\ -2x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$, $y = \boxed{4}$

(7) $\begin{cases} 2x + 2y = -16 \\ y = -2x - 12 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{-4}$

(8) $\begin{cases} -x + 2y = 13 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{8}$

(9) $\begin{cases} -6x + 4y = -50 \\ -3x - 5y = 10 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{-5}$

(10) $\begin{cases} x - 3y = -3 \\ -2x - 9y = -24 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{2}$