連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ 5x + 2y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(6) $\begin{cases} -x + 8y = 13 \\ -x - 4y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + 4y = -6 \\ -4x - 5y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -4x + 8 \\ -2x + 5y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ 5x + 2y = 13 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{-1}$

(3) $\begin{cases} 4x - 5y = 14 \\ x = 2y + 2 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$, $y = \boxed{2}$

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

(5) $\begin{cases} -4x + 4y = 8 \\ -x - 2y = 14 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$, $y = \boxed{-4}$

(6) $\begin{cases} -x + 8y = 13 \\ -x - 4y = 1 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{1}$

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

(8) $\begin{cases} y = -4x + 8 \\ -2x + 5y = -26 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$, $y = \boxed{-4}$

(9) $\begin{cases} 2x + 6y = -10 \\ -3x - 3y = 3 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$, $y = \boxed{-2}$

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