連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 5y = -19 \\ 2x - 3y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -3x + 2y = -19 \\ 6x + 4y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x - 8y = -50 \\ -x + 4y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -9x + 2y = 25 \\ -3x - y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = -34 \\ x = y - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x - 3y = 4 \\ 4x - 9y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 5y = -19 \\ 2x - 3y = -29 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{7}$

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

(3) $\begin{cases} -3x + 2y = -19 \\ 6x + 4y = -2 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$ $y = \boxed{-5}$

(4) $\begin{cases} -3x - 8y = -50 \\ -x + 4y = 30 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{7}$

(5) $\begin{cases} x = 2y - 10 \\ 5x - 4y = -2 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$ $y = \boxed{8}$

(6) $\begin{cases} -9x + 2y = 25 \\ -3x - y = 10 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$ $y = \boxed{-1}$

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

(8) $\begin{cases} x = y + 6 \\ -x - y = -8 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{1}$

(9) $\begin{cases} -2x - 3y = -34 \\ x = y - 3 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$ $y = \boxed{8}$

(10) $\begin{cases} -5x - 3y = 4 \\ 4x - 9y = -26 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{2}$