連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x = 2y - 10 \\ 3x - 5y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} x - 4y = 26 \\ -2x + 5y = -37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -6x - 5y = -50 \\ -2x + 3y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -2x + 5y = 35 \\ -4x - y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x + 2y = 9 \\ 9x + y = -48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -5x - 2y = -18 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x = 2y - 10 \\ 3x - 5y = -23 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{7}$

(3) $\begin{cases} -5x - 4y = 26 \\ x = -2y - 4 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$ $y = \boxed{1}$

(4) $\begin{cases} x - 4y = 26 \\ -2x + 5y = -37 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$ $y = \boxed{-5}$

(5) $\begin{cases} -6x - 5y = -50 \\ -2x + 3y = 2 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$ $y = \boxed{4}$

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

(7) $\begin{cases} -2x + 5y = 35 \\ -4x - y = 15 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{5}$

(8) $\begin{cases} -3x + 2y = 9 \\ 9x + y = -48 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{-3}$

(9) $\begin{cases} -5x - 2y = -18 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{-1}$

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