連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 5y = -10 \\ x = -2y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x + 2y = 12 \\ -4x - 4y = -48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x - 2y = 4 \\ 6x - 3y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -x + 3y = 8 \\ -2x + 4y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = y + 1 \\ -3x + y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = -1 \\ y = x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} x + y = 2 \\ x = 2y + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = -2y + 6 \\ 2x - 3y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -8x + 4y = 24 \\ 4x - 5y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 5y = -10 \\ x = -2y - 1 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{2}$

(2) $\begin{cases} -x + 2y = 12 \\ -4x - 4y = -48 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{8}$

(3) $\begin{cases} 2x - 2y = 4 \\ 6x - 3y = 27 \end{cases}$ $x = \boxed{7}$ $y = \boxed{5}$

(4) $\begin{cases} -x + 3y = 8 \\ -2x + 4y = 14 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{1}$

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

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = -1 \\ y = x + 11 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{7}$

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

(8) $\begin{cases} x + y = 2 \\ x = 2y + 11 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$ $y = \boxed{-3}$

(9) $\begin{cases} x = -2y + 6 \\ 2x - 3y = -23 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{5}$

(10) $\begin{cases} -8x + 4y = 24 \\ 4x - 5y = -18 \end{cases}$ $x = \boxed{-2}$ $y = \boxed{2}$