連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + y = 17 \\ y = -2x - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} -4x - 4y = -24 \\ 5x + 2y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x + 2y = 4 \\ -2x + 5y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -5x - 3y = -21 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -5x + 3y = -4 \\ x - 9y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 4x - 3 \\ -4x + 5y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + y = 17 \\ y = -2x - 3 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{5}$

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

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

(4) $\begin{cases} -4x - 4y = -24 \\ 5x + 2y = 15 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{5}$

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

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

(7) $\begin{cases} -5x - 3y = -21 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$ $y = \boxed{-3}$

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

(9) $\begin{cases} -5x + 3y = -4 \\ x - 9y = -16 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{2}$

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