連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - y = 16 \\ x = -3y - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ 2x - 3y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x + 8y = -38 \\ -3x - 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = 2x - 12 \\ 5x - 5y = 45 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x - 4y = -22 \\ 4x - 8y = -56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -y + 12 \\ 4x - y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x + 3y = -32 \\ 3x + 6y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - y = 16 \\ x = -3y - 8 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$ $y = \boxed{-1}$

(2) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ 2x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$ $y = \boxed{6}$

(3) $\begin{cases} 5x + 8y = -38 \\ -3x - 4y = 22 \end{cases}$ $x = \boxed{-6}$ $y = \boxed{-1}$

(4) $\begin{cases} y = 2x - 12 \\ 5x - 5y = 45 \end{cases}$ $x = \boxed{3}$ $y = \boxed{-6}$

(5) $\begin{cases} 5x - 4y = -22 \\ 4x - 8y = -56 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{8}$

(6) $\begin{cases} x = -y + 12 \\ 4x - y = 18 \end{cases}$ $x = \boxed{6}$ $y = \boxed{6}$

(7) $\begin{cases} -5x + 3y = -32 \\ 3x + 6y = -12 \end{cases}$ $x = \boxed{4}$ $y = \boxed{-4}$

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = -3 \\ x - 6y = -11 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{2}$

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

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