連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -6x - 4y = 28 \\ -3x + 5y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -3x - y = 15 \\ 5x + 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = x - 5 \\ x - 3y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} 3x + 3y = 12 \\ -3x - 6y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ 5x + 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x - 9y = -48 \\ -5x + 3y = 8 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$ $y = \boxed{6}$

(3) $\begin{cases} -6x - 4y = 28 \\ -3x + 5y = 7 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{-1}$

(4) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ -5x - y = -3 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$ $y = \boxed{8}$

(5) $\begin{cases} -3x - y = 15 \\ 5x + 2y = -26 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$ $y = \boxed{-3}$

(6) $\begin{cases} y = x - 5 \\ x - 3y = 13 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{-4}$

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

(8) $\begin{cases} 4x - 5y = -26 \\ y = -3x + 9 \end{cases}$ $x = \boxed{1}$ $y = \boxed{6}$

(9) $\begin{cases} 3x + 3y = 12 \\ -3x - 6y = -33 \end{cases}$ $x = \boxed{-3}$ $y = \boxed{7}$

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