連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 4y = -27 \\ y = x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x + 4y = -16 \\ y = 2x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x + 2y = -14 \\ 2x - 6y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = 9 \\ -6x + y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x - 6y = 4 \\ 5x + 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -x + 4y = -17 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = 4y + 11 \\ x + y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -8x - 3y = -49 \\ -4x - 5y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 4y = -27 \\ y = x + 8 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{3}$

(2) $\begin{cases} 3x + 4y = -16 \\ y = 2x + 7 \end{cases}$ $x = \boxed{-4}$, $y = \boxed{-1}$

(3) $\begin{cases} 4x + 2y = -14 \\ 2x - 6y = 28 \end{cases}$ $x = \boxed{-1}$, $y = \boxed{-5}$

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

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = 9 \\ -6x + y = -17 \end{cases}$ $x = \boxed{2}$, $y = \boxed{-5}$

(6) $\begin{cases} -2x - 6y = 4 \\ 5x + 3y = -22 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{1}$

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

(8) $\begin{cases} -x + 4y = -17 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{-3}$

(9) $\begin{cases} x = 4y + 11 \\ x + y = -9 \end{cases}$ $x = \boxed{-5}$, $y = \boxed{-4}$

(10) $\begin{cases} -8x - 3y = -49 \\ -4x - 5y = -35 \end{cases}$ $x = \boxed{5}$, $y = \boxed{3}$