連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x - 9 \\ 3x + 4y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x + 9y = 31 \\ 5x - 3y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} 3x + 5y = 2 \\ -9x + 5y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 6x - y = 44 \\ -3x + 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(10) $\begin{cases} -6x + 5y = 54 \\ -2x + y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x - 9 \\ 3x + 4y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} 5x + 9y = 31 \\ 5x - 3y = -17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = 8 \\ -x - 2y = 6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 4x + 5y = 9 \\ y = 4x - 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} 3x + 5y = 2 \\ -9x + 5y = 14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} 6x - y = 44 \\ -3x + 3y = -27 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

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

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

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

(10) $\begin{cases} -6x + 5y = 54 \\ -2x + y = 14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$