連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -9x + y = -49 \\ -3x - 4y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x - 3y = -38 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 3x + 3y = -27 \\ 6x - 5y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 6x - 5y = -11 \\ 2x + 4y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} x = -y + 2 \\ -2x - 5y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x - 5y = 37 \\ -2x - 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -9x + y = -49 \\ -3x - 4y = -38 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -2x - 3y = -38 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} x = -3y - 3 \\ 3x + y = -17 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} 3x + 3y = -27 \\ 6x - 5y = -10 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} 6x - 5y = -11 \\ 2x + 4y = 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 1$

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

(7) $\begin{cases} x + 5y = -11 \\ -2x + y = -11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} x = -y + 2 \\ -2x - 5y = -13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} x - 5y = 37 \\ -2x - 2y = -2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ -2x + 4y = 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$