連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 3y = -11 \\ x + 6y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x - y = -2 \\ -9x + 2y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -4x - y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x + 3y = 29 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x - 2y = 8 \\ -4x + 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -x + y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} -4x - 2y = 12 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x - 4y = 21 \\ 4x - 8y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 3y = -11 \\ x + 6y = 13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -3x - y = -2 \\ -9x + 2y = 19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -4x - y = 10 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} -5x + 3y = 29 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} -2x - 2y = 8 \\ -4x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

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

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

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

(9) $\begin{cases} -4x - 2y = 12 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} 3x - 4y = 21 \\ 4x - 8y = 44 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$