連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -x - 8y = -27 \\ -x + 4y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(6) $\begin{cases} 3x - 4y = 8 \\ 4x - 12y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x - 9y = -16 \\ 4x - 3y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = x - 7 \\ -x + 5y = -31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x + 4y = 52 \\ y = 4x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = y - 1 \\ 3x + 2y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -x - 8y = -27 \\ -x + 4y = 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -6x + 5y = -2 \\ -3x + 2y = -5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

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

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

(6) $\begin{cases} 3x - 4y = 8 \\ 4x - 12y = -16 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -5x - 9y = -16 \\ 4x - 3y = 23 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} y = x - 7 \\ -x + 5y = -31 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} 4x + 4y = 52 \\ y = 4x - 12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} x = y - 1 \\ 3x + 2y = -23 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$