連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + y = -15 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = 1 \\ -9x + 2y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x - 2y = -54 \\ -x + 6y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x - 4y = -24 \\ 2x - 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x - 4y = 12 \\ 3x - 12y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = -14 \\ 5x - 2y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(10) $\begin{cases} x = -2y + 10 \\ 5x - y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + y = -15 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = 1 \\ -9x + 2y = 23 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} -5x - 2y = -54 \\ -x + 6y = 34 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} -2x - 4y = -24 \\ 2x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} 4x - 4y = 12 \\ 3x - 12y = -36 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = -14 \\ 5x - 2y = -13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

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

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

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

(10) $\begin{cases} x = -2y + 10 \\ 5x - y = -38 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$