連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -6x + 4y = 38 \\ 2x + 4y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 4x + 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x - 3y = -13 \\ y = 3x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x + 4y = -36 \\ y = -x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = 17 \\ -x - 6y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x - 5y = 40 \\ y = 2x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} 8x + y = 18 \\ -4x - 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 5x + 4y = -18 \\ 5x + 8y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -6x + 4y = 38 \\ 2x + 4y = 30 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 4x + 2y = -26 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

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

(4) $\begin{cases} 2x + 4y = -36 \\ y = -x - 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = 17 \\ -x - 6y = -23 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} -5x - 5y = 40 \\ y = 2x + 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} -x + y = 14 \\ y = -2x - 4 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} -4x + 4y = -4 \\ -4x - 8y = 44 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} 8x + y = 18 \\ -4x - 3y = 6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 5x + 4y = -18 \\ 5x + 8y = -6 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$