連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 6y = 42 \\ -3x + 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} y = 2x + 2 \\ 4x + 5y = 38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x + 2y = 5 \\ x - 6y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + 2y = -13 \\ y = -3x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - 2y = 4 \\ 2x - 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -3x + 8 \\ -3x + 5y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = -38 \\ 12x - 2y = -48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} x + 8y = -36 \\ -4x - 4y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 6y = 42 \\ -3x + 3y = -9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} y = 2x + 2 \\ 4x + 5y = 38 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} 3x + 2y = 5 \\ x - 6y = 15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} 5x + 2y = -13 \\ y = -3x - 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -4x - 2y = 4 \\ 2x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} y = -3x + 8 \\ -3x + 5y = -14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = -38 \\ 12x - 2y = -48 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

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

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