連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 3y = 24 \\ -3x - 9y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -2x - 2y = 18 \\ 6x + 5y = -50 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x - 4y = -24 \\ y = -3x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x - 5y = -27 \\ y = -4x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = 18 \\ 9x - 4y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x - y = 12 \\ -6x + y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x - y = -6 \\ x = -y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x + 4y = 19 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x + 3y = -9 \\ y = -2x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 3y = 24 \\ -3x - 9y = -36 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} 4x + y = -2 \\ 5x - 2y = 17 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} -2x - 2y = 18 \\ 6x + 5y = -50 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 4x - 4y = -24 \\ y = -3x + 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} -4x - 5y = -27 \\ y = -4x - 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = 18 \\ 9x - 4y = -42 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} 2x - y = 12 \\ -6x + y = -32 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} 2x - y = -6 \\ x = -y - 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} x + 4y = 19 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} 2x + 3y = -9 \\ y = -2x - 11 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$