連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = -24 \\ 2x - 8y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x - 2y = -13 \\ 3x + 4y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = -36 \\ -9x + 2y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x + y = 15 \\ 2x + 4y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x - 12y = -12 \\ 2x + 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x - 4y = 18 \\ x = -3y - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 5y = -9 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = -24 \\ 2x - 8y = -18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} x - 2y = -13 \\ 3x + 4y = 1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

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

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = -36 \\ -9x + 2y = -30 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -4x + y = 15 \\ 2x + 4y = -30 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} 4x - 12y = -12 \\ 2x + 4y = -16 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -2x - 4y = 18 \\ x = -3y - 12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} y = 3x - 9 \\ -x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

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