連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + 4y = 12 \\ y = 2x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x - 3y = 29 \\ -4x + 9y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x - 4y = 17 \\ x = -3y - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = -18 \\ 5x + y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x - 5y = -42 \\ -3x - y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 3x + y = 12 \\ x - 3y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - 9y = 19 \\ -x + 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x - 4y = -31 \\ x = 2y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 4y = 12 \\ y = 2x + 10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} -4x - 3y = 29 \\ -4x + 9y = -7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

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

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

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = -18 \\ 5x + y = 14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} -x - 5y = -42 \\ -3x - y = -14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

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

(8) $\begin{cases} 3x + y = 12 \\ x - 3y = 24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} -2x - 9y = 19 \\ -x + 3y = -13 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} -5x - 4y = -31 \\ x = 2y + 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$