連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ -x - 4y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} -5x - 2y = -36 \\ 4x + y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -9x - 2y = 55 \\ 3x + 4y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} -5x + 2y = 11 \\ y = 3x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -4x + 4y = 24 \\ x + 8y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} y = x + 5 \\ -3x + 4y = 23 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} -5x - 2y = -36 \\ 4x + y = 27 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -9x - 2y = 55 \\ 3x + 4y = -35 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 2x + 3y = 11 \\ x - y = 3 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} -4x + 2y = -4 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -5x + 2y = 11 \\ y = 3x + 7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

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

(10) $\begin{cases} -4x + 4y = 24 \\ x + 8y = 21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$