連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - y = 3 \\ y = 2x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} -3x - 6y = -36 \\ 3x - 2y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + 4y = 44 \\ y = 2x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -2y - 7 \\ -3x + 3y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x + 2y = 10 \\ x + 5y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -2x + 2y = -12 \\ 3x + y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 23 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - y = 3 \\ y = 2x + 12 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} 5x - 3y = -14 \\ x = y - 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -3x - y = 8 \\ -5x + 2y = -5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -3x - 6y = -36 \\ 3x - 2y = -28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} 5x + 4y = 44 \\ y = 2x - 2 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} x = -2y - 7 \\ -3x + 3y = -33 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 2x + 2y = 10 \\ x + 5y = -7 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} -5x - 2y = 4 \\ y = -3x - 4 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} -2x + 2y = -12 \\ 3x + y = 6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 23 \\ 2x - 2y = -6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$