連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 4y = -32 \\ -4x + 8y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -4x - y = 21 \\ 12x - 2y = -58 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x + 12y = 6 \\ 5x + 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x + y = 12 \\ 4x - 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -y - 11 \\ 5x - y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x - 5y = -43 \\ y = -3x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} y = -2x + 9 \\ 2x - 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -4x + 4y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 4y = -32 \\ -4x + 8y = -16 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

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

(3) $\begin{cases} -4x - y = 21 \\ 12x - 2y = -58 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} 3x + 12y = 6 \\ 5x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 2x + y = 12 \\ 4x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} x = -y - 11 \\ 5x - y = -19 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 3x - 5y = -43 \\ y = -3x + 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

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

(9) $\begin{cases} y = -2x + 9 \\ 2x - 3y = 21 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -4x + 4y = 44 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$