連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 5y = 30 \\ y = 3x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x + y = -2 \\ -6x - 3y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x - 5y = 27 \\ 12x + 2y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -2x + 4 \\ 2x - 3y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x - 3y = -40 \\ 2x - 4y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - y = 20 \\ -5x - 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x - 5y = -41 \\ x = -2y + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = 13 \\ 5x - y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 5y = 30 \\ y = 3x + 12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -2x + y = -2 \\ -6x - 3y = -42 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} 4x - 5y = 27 \\ 12x + 2y = 30 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} y = -2x + 4 \\ 2x - 3y = 20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} 4x - 3y = -40 \\ 2x - 4y = -40 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} -4x - y = 20 \\ -5x - 3y = 18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 3x - 5y = -41 \\ x = -2y + 12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} -4x + 4y = -24 \\ y = -x + 4 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

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

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