連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 5y = -1 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x + y = 34 \\ x = 3y + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -3x - 12 \\ x - 2y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 4y = 40 \\ -4x + 2y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = 42 \\ x - y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 5x + 2y = 40 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 9x + 5y = -59 \\ -3x + 5y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 6x - 5y = 2 \\ 2x - 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 5y = -1 \\ y = 2x - 11 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} 4x + y = 34 \\ x = 3y + 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} y = -3x - 12 \\ x - 2y = -11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

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

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = 42 \\ x - y = 13 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 5x + 2y = 40 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 9x + 5y = -59 \\ -3x + 5y = 13 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

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

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

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