連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 3y = 39 \\ -5x + 9y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} 3x + 4y = -10 \\ 9x - 4y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x + 4y = 26 \\ 3x + 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x + 5y = 26 \\ 9x + 4y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ 3x + 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 12x - 4y = -4 \\ 4x + y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ 2x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x - 3y = 10 \\ x = -2y - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 3y = 39 \\ -5x + 9y = -3 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

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

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

(4) $\begin{cases} 3x + 4y = -10 \\ 9x - 4y = 34 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} -3x + 4y = 26 \\ 3x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} 3x + 5y = 26 \\ 9x + 4y = 34 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ 3x + 2y = -22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} 12x - 4y = -4 \\ 4x + y = -13 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ 2x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} -x - 3y = 10 \\ x = -2y - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$