連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 3y = -17 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = 2 \\ -x - 9y = 46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x - 3y = -12 \\ -2x + 9y = 50 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = -42 \\ 12x + 5y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x + 3y = -37 \\ x = 4y + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = y + 5 \\ 2x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -9x + y = -42 \\ 3x + y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 3y = -17 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

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

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = 2 \\ -x - 9y = 46 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} 3x - 3y = -12 \\ -2x + 9y = 50 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} y = -4x + 6 \\ 5x - 4y = 18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = -42 \\ 12x + 5y = -6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -5x + 3y = -37 \\ x = 4y + 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

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

(9) $\begin{cases} -9x + y = -42 \\ 3x + y = 18 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = -10 \\ 2x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$