連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = 2 \\ x = y - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x + 3y = 6 \\ x = -3y - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x + 5y = -49 \\ 9x + 5y = 47 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x - 3y = -11 \\ -4x + 9y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ -2x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = 28 \\ x = -4y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} x + 2y = 17 \\ 5x - 6y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x - 3y = 23 \\ 2x + 9y = -44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 9x + 4y = -21 \\ 3x - y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = 2 \\ x = y - 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} -3x + 5y = -49 \\ 9x + 5y = 47 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} x - 3y = -11 \\ -4x + 9y = 32 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ -2x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = 28 \\ x = -4y + 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -x - 5y = -2 \\ x = -2y + 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} x + 2y = 17 \\ 5x - 6y = 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} x - 3y = 23 \\ 2x + 9y = -44 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 9x + 4y = -21 \\ 3x - y = -21 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$