連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = 3 \\ 9x - 5y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -2x + 5y = 16 \\ x - y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = -35 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 6x + 5y = 49 \\ 3x + 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 6y = 56 \\ -4x - 2y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = 9 \\ y = 3x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = -4y - 9 \\ 5x + 3y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = 3 \\ 9x - 5y = -11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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

(5) $\begin{cases} -2x + 5y = 16 \\ x - y = 1 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = -35 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 6x + 5y = 49 \\ 3x + 4y = 32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 4x + 6y = 56 \\ -4x - 2y = -40 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = 9 \\ y = 3x - 8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} x = -4y - 9 \\ 5x + 3y = 23 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$