連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $\begin{cases} -6x + 2y = -26 \\ -3x + 2y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x + 3y = -18 \\ 2x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x + 6y = 60 \\ -2x - 3y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ -4x + 6y = -50 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = -2 \\ 2x - 9y = -44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} y = 4x - 12 \\ 3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

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

(5) $\begin{cases} -6x + 2y = -26 \\ -3x + 2y = -8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -4x + 3y = -18 \\ 2x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 2x + 6y = 60 \\ -2x - 3y = -36 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ -4x + 6y = -50 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} 3x + y = -13 \\ x = -y - 7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = -2 \\ 2x - 9y = -44 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$