連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - 3y = -23 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = 2x - 3 \\ 5x + 5y = 45 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = 44 \\ -6x - 2y = -58 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x + y = 18 \\ -2x - 3y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x + 3y = 4 \\ -x - 5y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 6x + 4y = 12 \\ -2x - 3y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - 3y = -23 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} y = 2x - 3 \\ 5x + 5y = 45 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

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

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

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

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = 44 \\ -6x - 2y = -58 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 3x + y = 18 \\ -2x - 3y = -19 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} 2x + 3y = 4 \\ -x - 5y = -16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

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

(10) $\begin{cases} 6x + 4y = 12 \\ -2x - 3y = -14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$