連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 3y = -19 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x - 5y = 25 \\ -4x - 5y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = x + 9 \\ 4x + 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 6x - 5y = -39 \\ 2x + y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - 5y = -44 \\ x - 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x - 2y = 2 \\ 6x + y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} x = 2y - 9 \\ -4x - 3y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x + 5y = -26 \\ x = 2y + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 34 \\ -2x - 9y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -2x - 5y = 25 \\ -4x - 5y = 35 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

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

(4) $\begin{cases} 6x - 5y = -39 \\ 2x + y = -5 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -3x - 5y = -44 \\ x - 3y = -18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} 2x - 2y = 2 \\ 6x + y = 34 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

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

(8) $\begin{cases} x = 2y - 9 \\ -4x - 3y = 14 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -2x + 5y = -26 \\ x = 2y + 11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 34 \\ -2x - 9y = -32 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$