連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x + 3 \\ -2x - y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x + y = 7 \\ 6x + 5y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x + y = -37 \\ -4x - 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 6x - 3y = 45 \\ -2x - 3y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -3x - 2y = -32 \\ y = x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} y = 3x - 7 \\ 5x + 5y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x + y = -22 \\ -8x - y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x + 3 \\ -2x - y = 15 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} 2x + y = 7 \\ 6x + 5y = 31 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -5x + y = -37 \\ -4x - 3y = -22 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} 6x - 3y = 45 \\ -2x - 3y = 5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

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

(6) $\begin{cases} -3x - 2y = -32 \\ y = x + 1 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

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

(8) $\begin{cases} y = 3x - 7 \\ 5x + 5y = 25 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -4x + y = -22 \\ -8x - y = -38 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

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