連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + 5y = -37 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -12x + 5y = 46 \\ -4x - 4y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = -22 \\ y = -2x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -12x + 2y = 36 \\ 4x + 3y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x - 4y = -14 \\ -6x - 4y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 9x - y = -44 \\ -3x - 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 6x + 3y = 21 \\ -2x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = 4x - 4 \\ 5x + 2y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x - 4y = 11 \\ x = y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 5y = -37 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -12x + 5y = 46 \\ -4x - 4y = 4 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

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

(4) $\begin{cases} -12x + 2y = 36 \\ 4x + 3y = -34 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -2x - 4y = -14 \\ -6x - 4y = -2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

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

(7) $\begin{cases} 9x - y = -44 \\ -3x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 6x + 3y = 21 \\ -2x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} y = 4x - 4 \\ 5x + 2y = 31 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

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