連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -6x - y = -37 \\ 2x - y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = y - 8 \\ 3x - 5y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 4x + 4y = -32 \\ -12x + 5y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x + 8y = -21 \\ -2x + 4y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = -33 \\ 4x - y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 2x + 2y = -16 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -6x - y = -37 \\ 2x - y = 11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} x = y - 8 \\ 3x - 5y = -38 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

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

(4) $\begin{cases} 4x + 4y = -32 \\ -12x + 5y = -6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} 3x + 8y = -21 \\ -2x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} x - 5y = 9 \\ x = -2y + 2 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} y = x + 3 \\ 5x - y = -19 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = -33 \\ 4x - y = 9 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

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

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