連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} y = -3x + 7 \\ 5x - y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + 2y = 23 \\ 3x - y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -6x - 5y = 15 \\ 3x - 4y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -4x - 3y = -40 \\ -2x - 4y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - 2y = 14 \\ 6x - 5y = -31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

(4) $\begin{cases} y = -3x + 7 \\ 5x - y = 9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} 5x + 2y = 23 \\ 3x - y = 27 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -6x - 5y = 15 \\ 3x - 4y = -27 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

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

(8) $\begin{cases} -4x - 3y = -40 \\ -2x - 4y = -40 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} -2x - 2y = 14 \\ 6x - 5y = -31 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} -3x - y = -1 \\ y = 2x + 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$