連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x + 2y = 8 \\ 5x - y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 3x - 5y = -17 \\ 6x - 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 12x - 3y = 3 \\ 4x + 5y = 43 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -x - 2 \\ -2x + 4y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ 5x - 3y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = -13 \\ -5x - 6y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x + 2y = 8 \\ 5x - y = -11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

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

(4) $\begin{cases} 3x - 5y = -17 \\ 6x - 3y = -27 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} 12x - 3y = 3 \\ 4x + 5y = 43 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

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

(7) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ 5x - 3y = 13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -4x - 3y = 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

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

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = -13 \\ -5x - 6y = 13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$