連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -9x + 2y = -1 \\ 3x - 3y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 3y = 21 \\ x + 9y = -51 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -4x + y = 18 \\ x = 2y + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = x - 2 \\ -5x - 4y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -5x + 4y = 34 \\ 2x + 8y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x - 3y = -41 \\ 4x + 6y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} x + 5y = 23 \\ -2x - 4y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -9x + 2y = -1 \\ 3x - 3y = 12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} x - 3y = 21 \\ x + 9y = -51 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

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

(4) $\begin{cases} -4x + y = 18 \\ x = 2y + 6 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

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

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

(7) $\begin{cases} -5x + 4y = 34 \\ 2x + 8y = -4 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} 4x - 3y = -41 \\ 4x + 6y = 22 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} x + 5y = 23 \\ -2x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$