連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - y = -23 \\ x = 3y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -4x - 3y = 33 \\ -2x - y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -4x - 9 \\ -x - 2y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 2x + 5y = -7 \\ y = -3x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x + 4y = 29 \\ y = x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 6x + 5y = -41 \\ 2x - y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x + 3y = -7 \\ -2x - y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 2y = 38 \\ 2x + 6y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - y = -23 \\ x = 3y + 9 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

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

(3) $\begin{cases} -4x - 3y = 33 \\ -2x - y = 15 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} y = -4x - 9 \\ -x - 2y = 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

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

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

(7) $\begin{cases} x + 4y = 29 \\ y = x + 11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 6x + 5y = -41 \\ 2x - y = -11 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} x + 3y = -7 \\ -2x - y = -11 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} 4x + 2y = 38 \\ 2x + 6y = 34 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$