連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} 3x + 12y = 54 \\ -3x + 4y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + 5y = 10 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x + 3y = 13 \\ -3x - 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x - 5y = 20 \\ 3x - 4y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x - 4y = 36 \\ 6x + y = 43 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = x + 5 \\ -3x + y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x + 9y = 33 \\ -4x - 3y = -33 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

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

(4) $\begin{cases} 3x + 12y = 54 \\ -3x + 4y = -6 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} 5x + 5y = 10 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} x + 3y = 13 \\ -3x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} x - 5y = 20 \\ 3x - 4y = 27 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 2x - 4y = 36 \\ 6x + y = 43 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

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

(10) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$