連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 4y = 10 \\ 4x + 8y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} -x + 2y = 19 \\ -2x - y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = 22 \\ y = 4x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} 4x - 3y = -25 \\ -2x + y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -1 \\ -2x + 12y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 4y = 10 \\ 4x + 8y = -12 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

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

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

(4) $\begin{cases} -x + 2y = 19 \\ -2x - y = 3 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = 22 \\ y = 4x - 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

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

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

(8) $\begin{cases} 4x - 3y = -25 \\ -2x + y = 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -1 \\ -2x + 12y = -22 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

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