連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 9y = 39 \\ 4x - 3y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x + 3y = 30 \\ y = -3x - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = 24 \\ -3x - 12y = 60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(7) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ -4x + 5y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x - 6y = -21 \\ -3x - 2y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - 4y = -20 \\ -x + 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x - 6y = 16 \\ 4x - 3y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 9y = 39 \\ 4x - 3y = -3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} -4x + 3y = 30 \\ y = -3x - 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = 24 \\ -3x - 12y = 60 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} 3x - 4y = 8 \\ y = x - 3 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

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

(7) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ -4x + 5y = 11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} -5x - 6y = -21 \\ -3x - 2y = -11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} -2x - 4y = -20 \\ -x + 2y = 6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -2x - 6y = 16 \\ 4x - 3y = 13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$