連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -3x + 6 \\ -4x + 5y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x + 4y = -11 \\ -6x + y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} y = -3x + 5 \\ -3x + 4y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 5x + 2y = 20 \\ -2x - 6y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x + 6y = 33 \\ -4x - 3y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x + 5y = 10 \\ y = 2x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x + 3y = 20 \\ 5x - 9y = -46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -3x + 6 \\ -4x + 5y = 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} 3x + 4y = -11 \\ -6x + y = -23 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

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

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

(5) $\begin{cases} y = -3x + 5 \\ -3x + 4y = 35 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} 5x + 2y = 20 \\ -2x - 6y = -34 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 5x + 6y = 33 \\ -4x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

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

(9) $\begin{cases} -4x + 3y = 20 \\ 5x - 9y = -46 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

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