連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = 13 \\ -3x - 9y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} 6x - 5y = 55 \\ -3x + 4y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} y = x + 11 \\ -2x + 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x + 2y = 14 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -9x + y = -60 \\ -3x + y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = 4y - 10 \\ -5x + 4y = 2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = 13 \\ -3x - 9y = 6 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

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

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

(5) $\begin{cases} 6x - 5y = 55 \\ -3x + 4y = -35 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} x - 4y = 14 \\ -2x + 4y = -8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} y = x + 11 \\ -2x + 3y = 30 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 2x + 2y = 14 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -9x + y = -60 \\ -3x + y = -24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

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