連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -4x + 4y = -56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = -8 \\ 4x + 4y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x = 4y - 3 \\ 4x + 5y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -x + 4y = -32 \\ -3x - 5y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x - 3y = 15 \\ x = 3y - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = 2x - 11 \\ -4x - 2y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x + y = -27 \\ -2x - 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} -9x - y = -39 \\ -3x - 3y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -4x + 4y = -56 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = -8 \\ 4x + 4y = 36 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} x = 4y - 3 \\ 4x + 5y = 30 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -x + 4y = -32 \\ -3x - 5y = 6 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -2x - 3y = 15 \\ x = 3y - 3 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} y = 2x - 11 \\ -4x - 2y = -34 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} -4x + y = -27 \\ -2x - 2y = -16 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

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

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

(10) $\begin{cases} -9x - y = -39 \\ -3x - 3y = -21 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$