連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 4y = -40 \\ -x - 8y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = -21 \\ y = 2x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -12x - y = 22 \\ -4x - 3y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 5 \\ 3x + 9y = -60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x + 5y = -52 \\ y = x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -8x + 2y = -42 \\ 4x + 3y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = 2y - 6 \\ 5x + 5y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 6x + 4y = 6 \\ -3x + 2y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = 2y + 6 \\ -3x - y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 4y = -40 \\ -x - 8y = 26 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = -21 \\ y = 2x - 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

(4) $\begin{cases} -12x - y = 22 \\ -4x - 3y = 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 5 \\ 3x + 9y = -60 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} -4x + 5y = -52 \\ y = x - 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -8x + 2y = -42 \\ 4x + 3y = 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} x = 2y - 6 \\ 5x + 5y = -15 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} 6x + 4y = 6 \\ -3x + 2y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} x = 2y + 6 \\ -3x - y = -25 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$