連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - y = 23 \\ -12x + 4y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 3x + 12y = -27 \\ x - 4y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x = -4y + 12 \\ -5x - 3y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x + y = 32 \\ -5x + 3y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = 3y - 11 \\ -x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x - 2y = -18 \\ 5x + 6y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = y - 5 \\ -5x - y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 3x - 8y = 22 \\ 4x - 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - y = 23 \\ -12x + 4y = 48 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

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

(3) $\begin{cases} 3x + 12y = -27 \\ x - 4y = 23 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} -5x + y = 32 \\ -5x + 3y = 36 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} x = 3y - 11 \\ -x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -4x - 2y = -18 \\ 5x + 6y = 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} x = y - 5 \\ -5x - y = -23 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

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

(10) $\begin{cases} 3x - 8y = 22 \\ 4x - 4y = -4 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$