連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = 23 \\ y = 2x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x - 4y = -31 \\ -5x + 2y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -4x - y = 18 \\ -2x - 3y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x - 5y = -32 \\ x = 3y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} x - 6y = -32 \\ -4x + 3y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = 4x - 11 \\ -2x - 2y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 9x + 2y = 42 \\ 3x + y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -2x + 2y = -6 \\ 6x + 4y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = 23 \\ y = 2x + 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -5x - 4y = -31 \\ -5x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

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

(4) $\begin{cases} -4x - 5y = -32 \\ x = 3y - 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

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

(6) $\begin{cases} x - 6y = -32 \\ -4x + 3y = 2 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} y = 4x - 11 \\ -2x - 2y = -8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} 9x + 2y = 42 \\ 3x + y = 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

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

(10) $\begin{cases} -2x + 2y = -6 \\ 6x + 4y = 48 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$