連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x - 7 \\ -x + 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x + 4y = 23 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -x + 3y = -17 \\ -3x + y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -x - 3y = -1 \\ -4x + 6y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -2x + y = 13 \\ 6x + y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -4x + y = 15 \\ 5x + 3y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x + 3y = 21 \\ -3x - 6y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x - 7 \\ -x + 3y = -13 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} 5x + 4y = 23 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} -x + 3y = -17 \\ -3x + y = -19 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -x - 3y = -1 \\ -4x + 6y = 32 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} -2x + y = 13 \\ 6x + y = -35 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} x = -2y - 6 \\ -4x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -4x + y = 15 \\ 5x + 3y = -6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} -4x + 3y = 21 \\ -3x - 6y = 24 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} x + 2y = 11 \\ x = y - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$