連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = 29 \\ x = y - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x + 2y = -4 \\ -6x + 5y = 45 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 9x - 5y = 35 \\ -3x + 4y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + 4y = 16 \\ 5x + 8y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ 2x - y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + y = 9 \\ -4x - 3y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} 2x - 3y = 25 \\ x = -4y - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = 29 \\ x = y - 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} 2x + 2y = -4 \\ -6x + 5y = 45 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} 9x - 5y = 35 \\ -3x + 4y = -7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -2x + 4y = 16 \\ 5x + 8y = -22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

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

(6) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ 2x - y = -14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -2x + y = 9 \\ -4x - 3y = 23 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

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

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

(10) $\begin{cases} 2x - 3y = 25 \\ x = -4y - 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$