連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + y = -13 \\ 5x - 3y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x - 3y = 30 \\ 4x - 5y = 54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = 11 \\ 9x + 4y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -5x + 5y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x + y = -19 \\ x = 4y - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - 5y = 23 \\ x - y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x - 3y = -21 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + y = -13 \\ 5x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} 2x - 3y = 30 \\ 4x - 5y = 54 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

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

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

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = 11 \\ 9x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

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

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

(8) $\begin{cases} -3x + y = -19 \\ x = 4y - 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -2x - 5y = 23 \\ x - y = 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} 3x - 3y = -21 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$