連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 3y = -17 \\ y = 3x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x + 3y = -27 \\ y = -2x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x - 3y = 22 \\ x - 9y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(7) $\begin{cases} -4x - 3y = -21 \\ x - 9y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 8x - 4y = 40 \\ 4x - 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 3y = -17 \\ y = 3x - 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -4x + 3y = -27 \\ y = -2x + 1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} 4x - 3y = 22 \\ x - 9y = 22 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = 10 \\ 6x + 4y = 14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = 12 \\ 5x - 2y = -2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

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

(7) $\begin{cases} -4x - 3y = -21 \\ x - 9y = 15 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

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

(9) $\begin{cases} 8x - 4y = 40 \\ 4x - 3y = 18 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} 2x - 3y = -9 \\ x = -y + 8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$