連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = -16 \\ x = -y + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x - y = 19 \\ x = -3y - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = -17 \\ -9x - 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -4x - 3y = -10 \\ 5x - y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x - 6y = 32 \\ 5x - 3y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -2x - 4y = 20 \\ -4x - 12y = 56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = 3y - 10 \\ x - 4y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = -16 \\ x = -y + 6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} 2x - y = 19 \\ x = -3y - 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = -17 \\ -9x - 3y = 21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} -4x - 3y = -10 \\ 5x - y = 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 4x - 6y = 32 \\ 5x - 3y = 13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

(9) $\begin{cases} -2x - 4y = 20 \\ -4x - 12y = 56 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} x = 3y - 10 \\ x - 4y = -15 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$