連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} x + 4y = -19 \\ 4x + 12y = -56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x + 4y = 13 \\ 4x + 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ -3x + y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x + 2y = 8 \\ 2x + 4y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} -3x - 3y = 12 \\ 6x - 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = 3y - 11 \\ -4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 4y = 9 \\ x = y - 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} x + 4y = -19 \\ 4x + 12y = -56 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -5x + 4y = 13 \\ 4x + 2y = -26 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ -3x + y = -25 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 4x + 2y = 8 \\ 2x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

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

(8) $\begin{cases} -4x - y = 7 \\ -x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} -3x - 3y = 12 \\ 6x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} x = 3y - 11 \\ -4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$