連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = y - 9 \\ 4x + 5y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = -7 \\ 6x + 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -4x + y = -15 \\ x + 3y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x - 4y = 27 \\ -9x - 3y = 54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x - 2y = 13 \\ y = x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = x - 9 \\ 2x - y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -6x - 4y = -32 \\ -2x - y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x - 4y = -16 \\ -2x + 5y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = y - 9 \\ 4x + 5y = 36 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

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

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = -7 \\ 6x + 2y = -26 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

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

(5) $\begin{cases} -4x + y = -15 \\ x + 3y = 20 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -3x - 4y = 27 \\ -9x - 3y = 54 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} x - 2y = 13 \\ y = x - 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} y = x - 9 \\ 2x - y = 14 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} -6x - 4y = -32 \\ -2x - y = -10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} 4x - 4y = -16 \\ -2x + 5y = 23 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$