連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 9x - 2y = -16 \\ -3x - y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x - 3y = 9 \\ x - 5y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x + 4y = 26 \\ 2x - 8y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 6x - 5y = -28 \\ -2x - y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x + 3y = 24 \\ y = 2x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = 3x - 11 \\ -2x + 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -4x - 2 \\ x + 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 2x + 5y = -22 \\ 4x - y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x - 4y = -16 \\ y = 2x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 9x - 2y = -16 \\ -3x - y = 7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} -3x - 3y = 9 \\ x - 5y = 27 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -5x + 4y = 26 \\ 2x - 8y = -4 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 6x - 5y = -28 \\ -2x - y = -12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} -5x + 3y = 24 \\ y = 2x + 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} y = 3x - 11 \\ -2x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} y = -4x - 2 \\ x + 4y = 22 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} 2x + 5y = -22 \\ 4x - y = -22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} -2x - 4y = -16 \\ y = 2x - 1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$