連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -5x - 3y = -11 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = 26 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ 4x - 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -8x - 5y = -42 \\ -4x - 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 3y = 1 \\ -x + 9y = -11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

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

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

(4) $\begin{cases} -3x - 2y = -12 \\ 3x + 6y = -12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -2x + 4y = 26 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

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

(7) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ 4x - 4y = 20 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} -x + 4y = 16 \\ x = y + 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} -8x - 5y = -42 \\ -4x - 3y = -22 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} 2x + y = 8 \\ -2x - 3y = 4 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$