連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = -29 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x + y = -7 \\ -x - 5y = -45 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = x - 5 \\ -4x + 3y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = 2y + 1 \\ 4x + y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -2x + y = 13 \\ -3x + 3y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 12x - 4y = -40 \\ 4x - 3y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -6x - 3y = -24 \\ 2x - 2y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x - y = -12 \\ 2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -y - 9 \\ 4x - 2y = -12 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = -29 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -3x + y = -7 \\ -x - 5y = -45 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

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

(5) $\begin{cases} x = 2y + 1 \\ 4x + y = 13 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

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

(7) $\begin{cases} -2x + y = 13 \\ -3x + 3y = 27 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 12x - 4y = -40 \\ 4x - 3y = -25 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -6x - 3y = -24 \\ 2x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -5x - y = -12 \\ 2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$