連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 12y = -58 \\ 5x - 4y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x - y = -9 \\ x = 3y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x - 4y = -31 \\ 3x - 8y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -6x + 2y = -54 \\ 3x + 4y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x - 2y = -18 \\ 6x - 5y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ -4x - 5y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x + 4y = 20 \\ y = -3x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 5x - 3y = -29 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 12y = -58 \\ 5x - 4y = 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} -5x - 4y = -31 \\ 3x - 8y = 29 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} -12x - 4y = -4 \\ -4x - 3y = 2 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} -6x + 2y = -54 \\ 3x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} -2x - 2y = -18 \\ 6x - 5y = -34 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ -4x + 2y = 14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ -4x - 5y = 8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

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

(10) $\begin{cases} 5x - 3y = -29 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$