連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -6x + 3y = 21 \\ 2x + y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -9x + 2y = -55 \\ -3x - 4y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 3x - 12y = -30 \\ 4x + 4y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -x + 10 \\ -3x - 2y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x + 3y = 9 \\ -x + 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = -3y - 11 \\ -5x - 3y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} x + 2y = -8 \\ -2x - y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x + 3y = -24 \\ x = 3y + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -6x + 3y = 21 \\ 2x + y = -9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} -9x + 2y = -55 \\ -3x - 4y = 5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

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

(4) $\begin{cases} 3x - 12y = -30 \\ 4x + 4y = 40 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} y = -x + 10 \\ -3x - 2y = -23 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} 2x + 3y = 9 \\ -x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} x = -3y - 11 \\ -5x - 3y = 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

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

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

(10) $\begin{cases} x + 3y = -24 \\ x = 3y + 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$