連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 2x - 6y = -14 \\ 2x + 3y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} 9x - 2y = -28 \\ -3x + 2y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x + 5y = 31 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x - 2y = -40 \\ 3x + 6y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = 22 \\ y = 4x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x - 5y = -23 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -5x - 2y = -27 \\ y = x + 3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} 2x - 6y = -14 \\ 2x + 3y = 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

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

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

(6) $\begin{cases} 9x - 2y = -28 \\ -3x + 2y = 4 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} x + 5y = 31 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -5x - 2y = -40 \\ 3x + 6y = 48 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = 22 \\ y = 4x - 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -x - 5y = -23 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$