連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} -3x + 5y = 31 \\ y = -2x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x - 2y = 17 \\ 9x + 5y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ 5x + 2y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = -17 \\ -5x + y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 4x - 3y = -10 \\ 12x + 4y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 2y = 16 \\ y = 2x + 4 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

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

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

(4) $\begin{cases} -3x + 5y = 31 \\ y = -2x + 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} 3x - 2y = 17 \\ 9x + 5y = 40 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ 5x + 2y = 17 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

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

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = -17 \\ -5x + y = -10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} 2x - y = -11 \\ x - y = -5 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} 4x - 3y = -10 \\ 12x + 4y = 48 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$