

【中2数学 | 連立方程式】

【1】 方程式 $2x + 3y = 5x + 2y = 6$ を解きなさい。

$$\begin{cases} 2x + 3y = 6 \\ 5x + 2y = 6 \end{cases}$$

$$x = \frac{6}{11}, y = \frac{18}{11}$$

【2】 方程式 $3x - 4y + 9 = 2x + 5y + 8 = x - 6y + 7$ を解きなさい。

$$\begin{cases} 3x - 4y + 9 = 2x + 5y + 8 \\ 2x + 5y + 8 = x - 6y + 7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x - 9y = -1 \\ x + 11y = -1 \end{cases}$$

$$x = -1, y = 0$$

【3】 方程式 $2x + y - 4 = x + 2y = 1$ を解きなさい。

$$\begin{cases} 2x + y = 5 \\ x + 2y = 1 \end{cases}$$

$$x = 3, y = -1$$

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

