

【中2数学 | 連立方程式】

【1】 次の連立方程式を解きなさい。

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

$$(2) \begin{cases} 4x + 3y = 30 \\ x:y = 3:2 \end{cases}$$

$$(3) \frac{4}{x-1} + \frac{7}{y} = 1, \quad \frac{5}{x-1} - \frac{2}{y} = 12$$

【2】 連立方程式 $\begin{cases} x + 3y = -4 \\ x + 2y = -1 \end{cases}$ の解と、連立方程式 $\begin{cases} 2ax + by = 4 \\ bx + ay = 7 \end{cases}$ の解が等しくなる

ような定数 a , b の値を求めなさい。《帝塚山泉ヶ丘高》

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

