

5. 連立方程式の解き方(いろいろな連立方程式) ①

Point

★いろいろな連立方程式の解き方

・かっこがある →

・小数がある →

・分数がある →

<例題1>

$$\text{連立方程式} \begin{cases} 4x - 5(x - y) = 17 \dots \textcircled{1} \\ 2y = 3(x + 4) \dots \textcircled{2} \end{cases} \text{を解きなさい。}$$

<例題2>

$$\text{連立方程式} \begin{cases} 0.7x + 0.4y = 2 \dots \textcircled{1} \\ 0.02x - 0.01y = 0.1 \dots \textcircled{2} \end{cases} \text{を解きなさい。}$$

<例題3>

$$\text{連立方程式} \begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{y}{5} = -2 \dots \textcircled{1} \\ \frac{5}{8}x - \frac{x-2y}{4} = 2 \dots \textcircled{2} \end{cases} \text{を解きなさい。}$$

5. 連立方程式の解き方(いろいろな連立方程式) ②

Point

★ $A = B = C$ の解き方

または または の形にして解く

※なるべく計算が簡単そうな組み合わせを選ぶ

<例題4>

連立方程式 $x + 3y = -2x + y = 7$ を解きなさい。