**数学解き方整理ノート No.**

|  |  |
| --- | --- |
| **問題** | **2次方程式**  **x2−5x+6=0 の解を求めなさい。** |
| **与えられた情報** | **・2次方程式であること ・係数は a=1,b=−5,c=6**  **・解の公式、または因数分解が使える形式** |
| **求めたいこと** | **方程式を満たす x の値（解）** |
| **計算過程**  **考え方** | **こ因数分解できる形なので、 → x2−5x+6=(x−2)(x−3) → よって、 x−2=0 または x−3=0 → 解は x=2、x=3** |
| **最終的な答え** | **x=2、x=3** |
| **振り返り**  **気づき**  **ポイント** | **・係数の積と和を使えば因数分解がスムーズにできる（+6を作って、-5になる組み合わせ）**  **・因数分解できるか、解の公式を使うかを見極めるのが大事** |