

中学 3 年

「二次方程式の解法とその応用」 解法のポイント

## 目次

- 1 . 二次方程式の解法
- 2 . 二次方程式の解の公式と判別式
  - 2 . 1 二次方程式の解の公式
  - 2 . 2 二次方程式の共役解
  - 2 . 3 二次方程式の判別式
- 3 . 二次方程式の解と係数の関係と 2 次式の因数分解
  - 3 . 1 二次方程式の解と係数の関係
  - 3 . 2 2 次式の因数分解と二次方程式
  - 3 . 3 代数方程式と因数分解の本質
- 4 . 基本対称式と 2 数の対称式に関するニュートンの漸化式
- 5 . 二次方程式の解と次元下げのテクニック
- 6 . 二次方程式を用いる例題
- 7 . 二次方程式に帰着できる高次方程式や連立方程式