



# 國中數學科

## 升八年級上學期

### 數學資優班上課單元 (第三、四冊)

#### 第三冊

##### 方根與畢氏定理

- 平方根
- 平方根的近似值
- 方根的運算
- 畢氏定理

##### 因式分解

- 因式倍式
- 提公因式與分組分解
- 利用乘法公式作因式分解
- 十字交乘作因式分解

##### 一元二次方程式

- 用因式分解法解一元二次方程式
- 用配方法法解一元二次方程式
- 第一次段考複習
- 一元二次方程式的公式解
- 應用問題

#### 統計資料處理

- 相對次數分配與相對累積次數分配

#### 第四冊

##### 數列與級數

- 等差數列
- 第二次段考複習
- 等差級數
- 等比數列

##### 函數

- 變數與函數
- 函數圖形與線型函數
- 期末考複習

本機構保有最終修改課程之權利



# 國中數學科

## 升八年級上學期

### 數學超強班上課單元 (第三、四冊)

#### 第三冊

##### 一元二次方程式

- 用因式分解法解一元二次方程式
- 用配方法法解一元二次方程式
- 一元二次方程式的公式解
- 應用問題

##### 統計資料處理

- 相對次數分配與相對累積次數分配

#### 第四冊

##### 數列與級數

- 等差數列
- 等差級數
- 等比數列

##### 函數

- 變數與函數
- 函數圖形與線型函數

##### 簡單的幾何圖形

- 簡單幾何圖形
- 尺規作圖

##### 三角形的基本性質

- 三角形角度與性質
- 三角形內角與外角
- 第一次段考複習
- 三角形的全等
- 垂直平分線與角平分線的性質
- 三角形的邊角關係

##### 平行與四邊形

- 角與截線
- 第二次段考複習
- 平行線
- 平行四邊形
- 菱形與鳶形
- 梯形
- 期末考複習

本機構保有最終修改課程之權利