



國中數學科

八年級下學期

數學資優班上課單元 (第四、五冊)

第四冊

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
- 第一次段考複習
- 三角形內角與外角
- 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
- 平行線
- 平行四邊形
- 第二次段考複習
- 菱形與鳶形
- 梯形

第五冊

相似形

- 比例線段
- 相似形的意義
- 相似三角形及三角比
- 相似形的應用
- 期末考複習

本機構保有最終修改課程之權利



國中數學科

八年級下學期

數學超強班上課單元 (第五、六冊)

第五冊

相似形

- 比例線段
- 相似形的意義
- 相似三角形及三角比
- 相似形的應用

圓形

- 圓與直線
- 圓心角與弦弧間的關係
- 圓周角及其所對的弧
- 圓內接四邊形
- 第一次段考複習
- 兩圓的位置與公切線

三角形

- 三角形兩邊中點的連線
- 三角形的外心
- 三角形的內心
- 三角形的重心

第六冊

二次函數

- 二次函數的圖形
- 配方法與二次函數圖形
- 二次函數最大值與最小值
- 第二次段考複習

統計與機率

- 機率
- 抽樣調查
- 百分位數
- 離差

立體圖形

- 空間中的垂直
- 角錐
- 期末考複習

*本學期完成國中1-6冊

本機構保有最終修改課程之權利