



國中數學科

升九年級上學期

數學資優班上課單元 (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
- 兩圓的位置與公切線

三角形

- 三角形兩邊中點的連線
- 第一次段考複習
- 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
- 第二次段考複習
- 配方法與二次函數圖形
- 二次函數最大值與最小值

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