



# 國中數學科

## 升七年級暑期

### 數學班上課單元 (第一冊)

#### 第一冊

##### 整數的運算

- 正負數的概念與符號
- 相反數與絕對值
- 整數的加減
- 數線上的距離
- 整數除法的概念與性質
- 四則混合運算規則
- 乘方的意義與指數律
- 命數與位值
- 科學記號
- 科學記號的應用

##### 因數倍數與分數的運算

- 質數與合數
- 質因數與質因數分解
- 因數、倍數
- 最大公因數與最小公倍數

本機構保有最終修改課程之權利



# 國中數學科

## 升七年級上學期

### 數學資優班上課單元 (第一、二冊)

#### 第一冊

##### 因數、倍數與分數的運算

- 最大公因數與最小公倍數
- 分數四則運算
- 交換律、結合律與分配律
- 應用問題

##### 一元一次方程式

- 以符號代表數
- 第一次段考複習
- 式子的運算
- 解一元一次方程式
- 應用問題
- 第二次段考複習

##### 生活中的幾何

- 垂直
- 線對稱
- 三視圖

#### 統計

- 次數分配
- 算數平均數、中位數、眾數

#### 第二冊

##### 二元一次聯立方程式

- 二元一次式意義及其值
- 二元一次方程式
- 二元一次聯立方程式及代入消去法
- 加減消去法
- 應用問題
- 期末考複習

本機構保有最終修改課程之權利



# 國中數學科

## 升七年級上學期

### 數學超強班上課單元 (第一、二冊)

#### 第一冊

##### 一元一次方程式

- 以符號代表數
- 式子的運算
- 解一元一次方程式
- 應用問題

##### 生活中的幾何

- 垂直
- 線對稱
- 三視圖

#### 第二冊

##### 二元一次聯立方程式

- 二元一次式意義及其值
- 二元一次方程式
- 二元一次聯立方程式及代入消去法
- 加減消去法
- 第一次段考複習
- 應用問題

##### 坐標平面與二元一次聯立方程式的圖形

- 坐標平面
- 二元一次方程式圖形
- 第二次段考複習
- 二元一次聯立方程式圖形

##### 比與比例式

- 比例式
- 連比
- 正比與反比

##### 一元一次不等式

- 一元一次不等式
- 解一元一次不等式

##### 統計

- 次數分配
- 算數平均數、中位數、眾數
- 期末考複習