



# 國小數學班



## 數學資優培訓班 - 初階

### 第一階

- 1.明察秋毫-數與計算
- 2.幾何思考
- 3.正方形與長方形的周長與面積
- 4.角與三角形
- 5.餘數問題(除法應用)
- 6.美國數學聯盟國小試題
- 7.圖解數學(畫線段圖解題)
- 8.平均問題
- 9.堆疊問題
- 10.解析面積(平面圖形)
- 11.邏輯推理(一)
- 12.骰子的堆疊及滾動
- 13.有趣的數學活動
- 14.分得巧又妙(幾何推理)
- 15.分數概念及計算
- 16.分數和小數的混合計算
- 17.從圖形中尋找規律
- 18.數學遊戲(一)
- 19.體積
- 20.尋找規律
- 21.表面積
- 22.數學遊戲(二)
- 23.有趣的數學問題(轉轉樂)
- 24.生活中的數學(貼磁磚)

### 第二階

- 1.比率、比與比例
- 2.美國數學聯盟國小試題(二)
- 3.數與形變化的規律
- 4.國際數學能力檢測(一)
- 5.邏輯推理(二)
- 6.數學解題思考訓練(一)
- 7.國際數學能力檢測(二)
- 8.數學解題思考訓練(二)
- 9.數學解題(一)
- 10.骨牌遊戲與尋找真正金條遊戲
- 11.幾何思考(二)
- 12.趣味數學集錦(一)
- 13.數學解題(二)
- 14.趣味數學集錦(二)
- 15.路線問題
- 16.認識正多面體及歐拉公式
- 17.數學解題(三)
- 18.高手來闖關(玩遊戲學數學)
- 19.無蓋正方體盒子展開圖
- 20.邏輯推理與空間思考
- 21.製作蒙德里安畫布
- 22.剪刀石頭布(機率)
- 23.數學競賽試題
- 24.運用假設法解應用題(一元一次方程式)

本機構保有最終修改課程之權利

台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676



# 國小數學班

## 數學資優培訓班 - 高階

### 課程內容

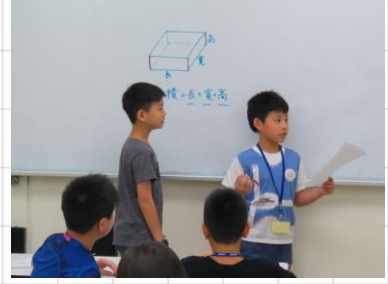
Course Content

### 深度 數學

### 數學競賽試題

- |              |               |
|--------------|---------------|
| (一)：多邊形與角度   | (十三)：一筆畫      |
| (二)：下注樂透彩券   | (十四)：幾何思考     |
| (三)：3×3階魔方陣  | (十五)：Pick公式   |
| (四)：4×4階魔方陣  | (十六)：骨牌遊戲     |
| (五)：竹籤幾何     | (十七)：螺旋拼圖     |
| (六)：棋子幾何     | (十八)：秤重問題     |
| (七)：三視圖      | (十九)：河內塔問題    |
| (八)：等分割成全等圖形 | (二十)：位數總和的圖形  |
| (九)：星星的移動規律  | (二十一)：桌面上的磁磚  |
| (十)：圓圈中的數    | (二十二)：邏輯推理訓練  |
| (十一)：費波那契數列  | (二十三)：熊讚救公主之旅 |
| (十二)：巧克力大作戰  | (二十四)：因倍數遊戲   |

本班歡迎欲就讀私中者、先修國中課程者及參加競賽者。



本機構保有最終修改課程之權利

台北市大安區復興南路一段243號2樓 (02)27010676