

# 國小數學班

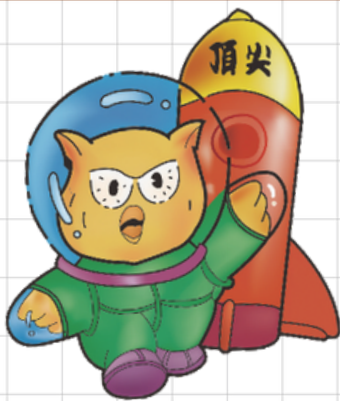
## 數學超強班 - 初階 (1)

### 課程內容

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)

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

## 數學超強班 - 高階

### 課程內容

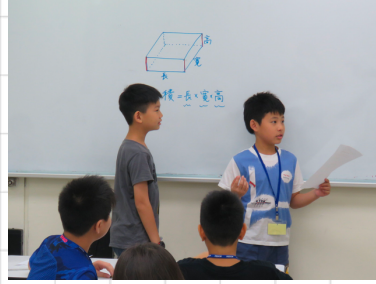
Course Content

### 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