



國小數學班



數學資優培訓班 - 初階

課程單元名稱

第一期

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

第二期

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

上課單元名稱

深度數學

1. 多邊形與角度
2. 下注樂透彩券
3. 3×3 階魔方陣
4. 4×4 階魔方陣
5. 竹籤幾何
6. 棋子幾何
7. 三視圖
8. 等分割成全等圖形
9. 星星的移動規律
10. 圓圈中的數
11. 費波那契數列
12. 巧克力大作戰
13. 一筆畫
14. 幾何思考
15. Pick公式
16. 骨牌遊戲
17. 螺旋拼圖
18. 秤重問題
19. 河內塔問題
20. 位數總和的圖形
21. 桌面上的磁磚
22. 邏輯推理訓練
23. 熊讚救公主之旅
24. 因倍數遊戲



上學期完成資優培訓班課程，下學期接續先修國一數學課程

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