



國小數學班



數學資優培訓班 - 初階

課程單元名稱

第一期

(上學期7-12月)

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 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

(下學期1-6月)

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



上學期完成資優培訓班課程，下學期接續國一數學先修課程

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