

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{6}$$



王牌教師  
**莊惟棟**

# [超能數學]

找對名師，數學真的變簡單了！  
一聽就懂，立即開竅，孩子考試沒煩惱

## 孩子碰到數學，有這樣的狀況嗎？

不會學一反三，  
考試很挫折

沒興趣，排斥學習

上課聽不懂

不理解  
只靠死背

缺乏耐心  
懶得練習

粗心，計算錯誤

數學的概念環環相扣、層層疊加，  
國小階段理解透徹、打下堅實的基礎，  
未來學習數學將更加得心應手，也有助其他科目的學習。

## 本課程透過觀察、思考、推理、歸納、解謎、操作，養成超級數理腦！



## 培養孩子—— 像數學家一樣思考，像科學家一樣探究， 像發明家一樣手腦並用、解決問題！



## 課程6大特色，讓孩子愛上數學！

### 01 引爆學習動機



用撲克牌魔術學習等差數列

隱藏數學原理的神奇魔術，  
啟發追根究柢的好奇心。

### 02 搭鷹架學習法

由淺入深，由簡入繁，  
步步引導，學習更扎實。



用雞兔同籠問題學習代數

### 03 理解力升級



具象化理解乘法公式，不必死背

最重要的數學概念，  
解析背後原理，  
學會舉一反三，不需死背。

### 04 運算能力大躍進

將計算融入遊戲中，  
算術不枯燥，玩愈熟練。



一面玩一面學，無痛學習

### 05 獨門學習單全收藏

獨門研發的教材與學習單，  
輔助學習，效果無敵。

### 06 活用數學

結合原理與實作，  
詳解吸睛的數學魔術，  
增進親子、同儕互動。

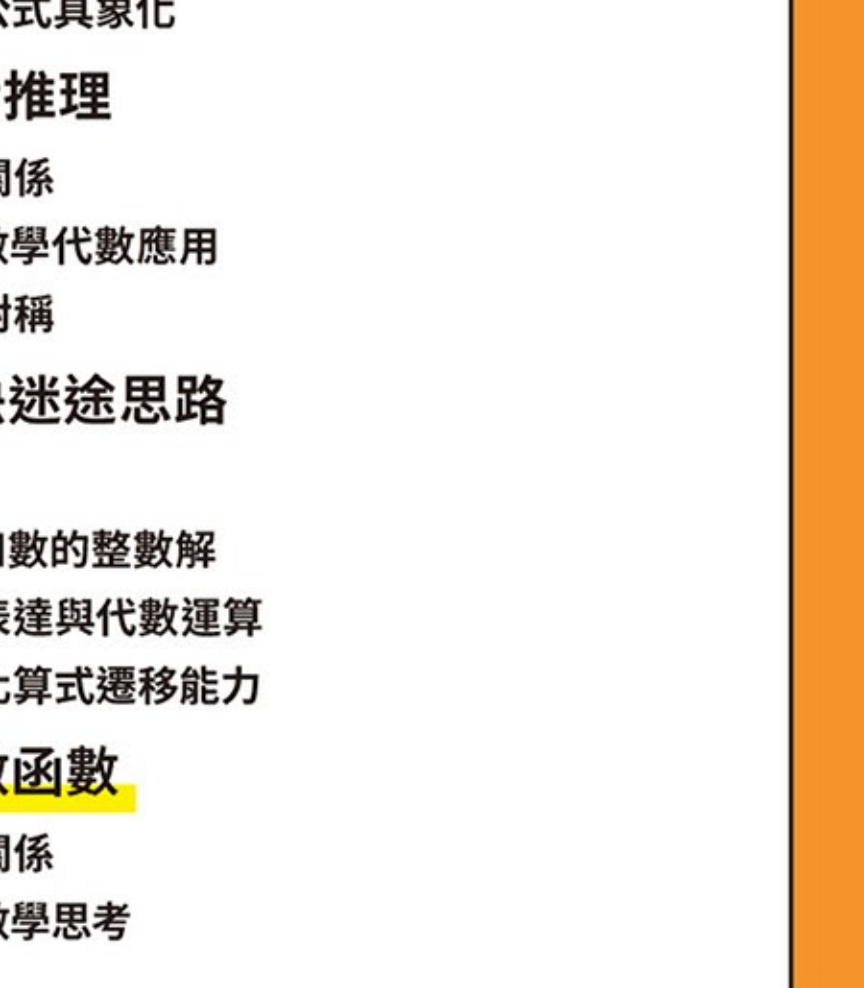


每天都要超玩數學

## 20年教學精華，對準孩子學習痛點， 打造最驚奇、最易懂的數學課！

## 莊惟棟

- 國小數學教科書 教學設計
- 數學領域教學研究中心 專諮委員
- 數學教師研習營、工作坊 人氣名師
- 遠見「未來教育·臺灣100」百大教師
- 數學科普書 暢銷作家
- 臺灣第一座「數學博物館」創辦人
- 創立數學專業教學社群「教師國數館」，  
近6000位中小學數學教師參與



## [課程章節]

**高階課 戰力升級** (適合國中七、八年級) **4單元，12堂課，240分鐘**  
掌握規律，超玩數學；深度理解、觸類旁通；  
戰力升級，打造資優腦。

- 單元1 深度理解，解決經典考題**
  - ① 十全十美：代數
  - ② 異想天開：格式化推理解決複雜的經典考題
  - ③ 命中註定：乘法公式具象化
- 單元2 數學歸納，思考推理**
  - ④ 巧數妙文：數列關係
  - ⑤ 神算能力：組合數學代數應用
  - ⑥ 摺紙的祕密：線對稱
- 單元3 抽象推理，解決迷途思路**
  - ⑦ 隱身數：因倍數
  - ⑧ 生日猜心術：未知數的整數解
  - ⑨ 黃金比例：數式表達與代數運算
  - ⑩ 數字預測：數學化算式遷移能力
- 單元4 收斂統整，代數函數**
  - ⑪ 雷達感應：函數關係
  - ⑫ 一定對的預言：數學思考