

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



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！

### 點燃學習動力

數學魔術  
數學遊戲



好神奇！

為什麼？



### 解析數學概念

數學一點也不難

### 動手操作，熟練原理

手腦並用輕鬆學



我懂了！

數學  
好有趣！



### 愛上數學

愈思考、愈聰明  
愈練習、愈靈光

## 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！

### 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



### 上完這堂課，孩子將能夠.....

- 對數學產生興趣
- 開啟主動探究與找答案的能力
- 對數學概念和原理通透理解
- 能夠解決常見數學問題
- 建立數學學習自信心
- 學會數學魔術與數學遊戲

## [課程章節]

### 初階課

### 素養培育

(適合國小中年級)

4單元，12堂課，240分鐘

訓練計算能力，培養好奇心。  
動動手、動動腦，打造主動學習力

#### 單元1

#### 計算能力有基礎，應用不糊塗

- 預言數：加減直式計算、多次進位
- 猜數字：乘法直式計算
- 紅黑對決：數學推理
- 生日感應：四則運算

#### 單元2

#### 擁有超能力，帶來學習動力

- 讀心能力：概數
- 星座感應：分類與呈現
- 樂透必中：簡便計算

#### 單元3

#### 看懂數學規律，看穿陷阱不迷惑

- 點兵兵：倍數
- 進階點兵兵：除法進階應用

#### 單元4

#### 從生活學數感，訓練具象思考力

- 計算機魔數師：生活情境數學
- 硬幣的預測：奇偶數問題
- 七巧板的幾何奇蹟：面積