

唯有精英才能造就精英

程皓 老師

- ★ 中央碩士
- ★ 名師學院院長
- ★ 競爭力資優數學研發總監

宗翰 老師

- ★ 臺大碩士
- ★ 名師學院教學總監
- ★ 競爭力資優數學創辦人
- ★ 奧林匹亞數學競試培訓班教學總監

齊峻 老師

- ★ 交大博士
- ★ 名師學院國中數學首席名師
- ★ 知名補習班國中資優班名師



奧數金牌名師團隊帶你躋身人生勝利組

奧數金牌教練 - 宗翰老師 打造臺灣數學之光

身為國際奧數金銀牌得主指導教練，宗翰老師認為正確啟蒙才是成功之鑰，自2010年以來，透過邏輯性教學，屏除機械式鍛鍊，成就許多優秀學子。宗翰老師深信培養孩子的靈活邏輯思考力，才是孩子一生最重要的能力。



宗翰老師指導成績英雄榜

- 2014 TRML 全國高中數學聯賽團體金牌
- 2013 IMO 國際數學奧林匹亞競賽銀牌
- 2013 TRML 全國高中數學聯賽團體銅牌
- 2013 TRML 全國高中數學聯賽個人滿分銀牌
- 2013 APMO 亞太數學奧林匹亞競賽金牌
- 2010、2011 IMO 國際數學奧林匹亞競賽金牌



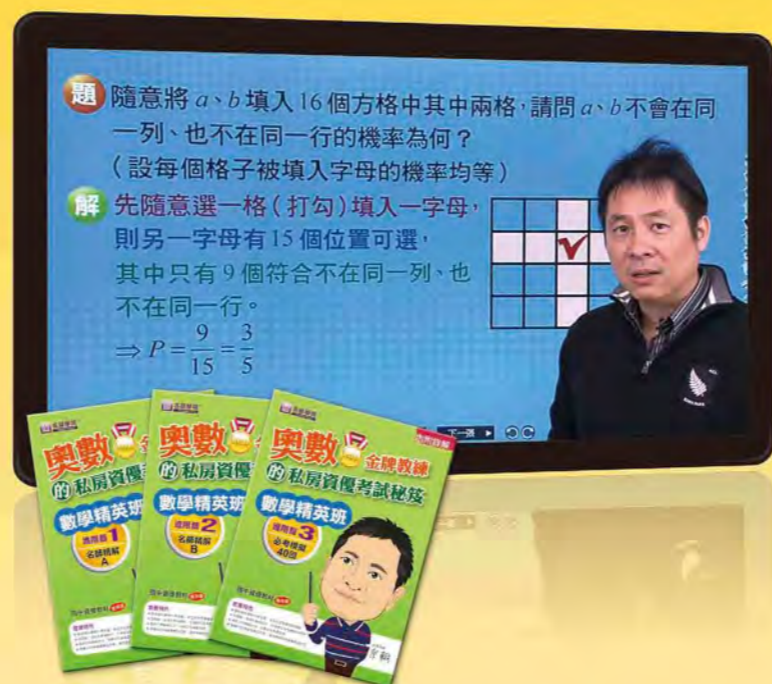
▲ 2014年指導學生獲得 TRML 全國高中數學聯賽團體金牌

數學精英班 進階篇

前進私校與數理
資優班的第一選擇

做了超多考古題，成績還是毫無起色？又或者是根本看不懂題目？由國際數學奧林匹亞競賽 (IMO) 金牌教練 - 宗翰老師領軍，搭配齊峻與程皓老師，真人錄製影音課程，透過清楚的觀念解題方法，打通數學的任督二脈。

名師學院 - 數學精英班進階篇，
是全國唯一系統化教學設計的資優數學教材。



- ◆ **最強師資!** 奧數金牌教練獨家領軍授課，實力最堅強!
- ◆ **最新命題!** 2014 全新命題拍攝，題型最新，最符合考試趨勢。
- ◆ **最活教學!** 30 小時數位課程，名師引導多元思考，啟動邏輯力!
- ◆ **最命中考題趨勢!** 嚴選 300 道黃金題型，最符合私中、數理資優班入學趨勢!

解一道難題，勝過解十道簡單題；一個思考力超越十個計算力
奧數金牌教練團隊，啟動你的資優金頭腦

百萬考生的數學煩惱
全靠數學精英班 **逆轉勝!**

數學力決定 你的第一志願

數理強 就能 **贏** 得頂尖名校入場券

據統計，數理能力強的人，超過 **60%** 進大學名校
數學能力好，語言表達、思考和處事能力都會比較強，各科學習易有成效。

奧數金牌教練讓你成為數學精英
挺進頂尖私中及數理資優班



全產品特色

名師學院 - 數學精英班 (進階篇), 是全國唯一系統化教學設計的資優數學教材。

- ★ 奧數金牌教練領軍, 親授獨門秘技
- ★ 全國唯一系統化教學, 穩固數學根基
- ★ 引導思考解題方法, 擊破各類題型
- ★ 數位影音課程, 超前學習、重複觀看, 增加學習彈性
- ★ 專為國中數理資優班、私中及高中數理資優班入學考和數學競賽設計

數位課程特色

精選數學 30 主題, 影音到府一對一教學

30 小時名師精解影音課程, 完整結合名師精解講義 30 主題, 由奧數金牌教練團隊透過數位影音到府一對一教學, 觀念更清楚、學習更有效。

全國唯一電子白板教學, 結合動畫, 學習效果佳

最新電子白板動畫教學, 以數位學習技術優勢有效幫助學生建立正確的數學觀念。

名師引導多元思維, 全面啟動邏輯思考力

不同於坊間單純解題的題海教材, 系統化學習是本教材最有價值的特色, 透過名師引導多元的思維, 全面啟動你的邏輯思考力。

講義特色

【名師精解 A、B】

精選國中課程 30 主題, 名師引導多元解題法, 培養學生全方位思維, 學習最完整, 觀念一次通。

特訓時間 12

A、B 兩容器中, 各有 200ml 與 300ml 的不同濃度未飽和糖水, 今由兩容器中各取出 xml 後彼此交換放入, 結果使兩容器內的糖水濃度相同, 請問 x = ?

由兩容器中各取出 xml 彼此交換放入



$$\begin{aligned}
 & \Rightarrow \frac{200-x}{x} = \frac{x}{300-x} \\
 & \Rightarrow 60000 - 500x + x^2 = x^2 \\
 & \Rightarrow x = 120 \\
 & \text{答: } 120
 \end{aligned}$$

▲ 名師團隊原創題型, 核心觀念一次掌握!

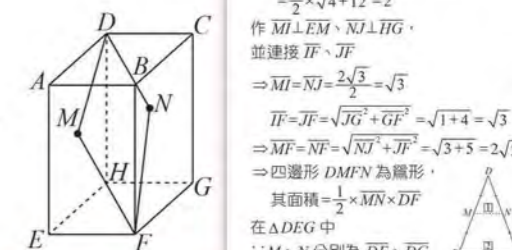
▲ 名師引導多元解題法, 解題實力大增!

【必考模擬 40 回】

獨家精選百道試題, 觀念由淺入深, 名師提供解題秘技, 考場實力全面提升。

一、計算題 (每題 10 分, 共 100 分)

1. 右圖為一個正四角柱, 其底面邊長為 2, 柱高 $CG=2\sqrt{3}$, M、N 分別為 AEHD、DHGC 之中心點, 求四邊形 DMFN 面積。



▲ 系統化出題, 整合單元概念, 隨即測驗, 考場實力 UP ↑。

$$\begin{aligned}
 & 1. \text{依題意,} \\
 & DM = DN = \frac{1}{2} DG \\
 & = \frac{1}{2} \times \sqrt{CD^2 + CG^2} \\
 & = \frac{1}{2} \times \sqrt{4 + 12} = 2 \\
 & \text{作 } ME \perp EM, NJ \perp JG, \\
 & \text{並連接 } EF, JF \\
 & \Rightarrow MN = NJ = 2\sqrt{2} = \sqrt{2} \\
 & EF = JF = \sqrt{JG^2 + GF^2} = \sqrt{1 + 4} = \sqrt{5} \\
 & \Rightarrow ME = NF = \sqrt{ME^2 + EF^2} = \sqrt{3 + 5} = 2\sqrt{2} \\
 & \Rightarrow \text{四邊形 } DMFN \text{ 為菱形,} \\
 & \text{其面積} = \frac{1}{2} \times MN \times DF \\
 & \text{在 } \triangle DEG \text{ 中} \\
 & \because M、N \text{ 分別為 } DE、DG \\
 & \text{之中點} \\
 & \therefore MN = \frac{1}{2} EG = \frac{1}{2} \times 2\sqrt{2} = \sqrt{2} \\
 & \text{又 } DF = \sqrt{DF^2 + JF^2} = \sqrt{12 + 8} = 2\sqrt{5} \\
 & \therefore \text{四邊形 } DMFN \text{ 面積} \\
 & = \frac{1}{2} \times \sqrt{2} \times 2\sqrt{5} = \sqrt{10} \\
 & \text{答: } \sqrt{10}
 \end{aligned}$$

▲ 解題過程完整詳盡、清楚易懂, 解題觀念一點就通。

數位課程內容明細

DVD 1 主題 1 整數 主題 2 指數與科學記號 主題 3 一次方程、不等式 主題 4 正負數與絕對值	DVD 2 主題 5 坐標平面與直線 主題 6 函數 主題 7 式子的相乘與分解 主題 8 多項式	DVD 3 主題 9 根號與畢氏定理 主題 10 一元二次方程式 主題 11 比例 主題 12 數列與級數	DVD 4 主題 13 數與計算 主題 14 三角形
DVD 5 主題 15 三角形全等性質 主題 16 平行性質 主題 17 相似形	DVD 6 主題 18 多邊形 主題 19 點、線、圓的關係 主題 20 圓的角 主題 21 三角形的三心	DVD 7 主題 22 尺規作圖 主題 23 立體圖形 主題 24 立體測量 主題 25 二次函數的圖形 主題 26 二次函數的應用	DVD 8 主題 27 計數與排列組合 主題 28 機率與統計 主題 29 綜合練習 1 主題 30 綜合練習 2

產品規格

項目	課程時數	課程單元數	講義
名師精解 A	14	14	1
名師精解 B	16	16	1
必考模擬 40 回	0	★30 回主題單元 ★小試身手: 5 回 ★高手過招: 5 回	1
小計	30 (DVD8 片)	*	3

適用對象

- ★ 國中數理資優班教材
- ★ 私中入學考試
- ★ 高中數理資優班入學考試
- ★ AMC8、AMC10、JHMC、國中科奧等競賽類



精彩試讀馬上看