



目錄

高八斗簡介..... P.1

到校精英培訓..... P.3

到校興趣培訓..... P.4

校外精英培訓..... P.5

合作學校名單(15/16)..... P.7

到校精英培訓
(小二至小六)

到校興趣培訓
(小一至小六)

校外精英培訓
(北角、油麻地、元朗)

高八斗
數學思維培訓中心
SINCE 2002

高八斗簡介

◎ 背景

高八斗數學思維培訓中心於2002年成立，由一群熱愛數學的教育工作者組成，之後更成功邀得香港數學奧林匹克學校前課程主任蘇涇衡先生擔任課程統籌主任。蘇先生有多年奧數教學、課程設計、統籌到校培訓班、競賽題目擬題等工作經驗，對本港的奧數發展十分熟悉。高八斗相信數學思維是現今社會不可缺少的技能，亦是所有學習的根源。

高八斗致力推廣奧數，希望讓更多同學透過接觸奧數，從而：

- 學懂有邏輯地思考，以簡化過程
- 提高思維上的層次，學會多角度分析問題
- 增強對數學學習的興趣，以獲得最佳的學習成效
- 學會對數學思考的欣賞，提升學習上的興趣
- 提高創造能力，以迎合多變的社會

高八斗多年來為不同的學校提供針對性的「到校奧數培訓班」，至今已於超過100所學校舉行，一直深得各校老師和同學的支持。



高八斗亦於北角、油麻地及元朗設立培訓教室，定期舉行持續性的「奧數培訓課程」，讓校內未有提供奧數培訓班的同學，也能於課餘時間學習奧數。



高八斗更為準備參加大型數學競賽的同學，舉辦免費的「奧數特級備戰課座」，教授同學各項應賽技巧，讓同學在競賽中能夠獲取最佳成績。



◎ 為甚麼選擇高八斗

課程高度肯定

從眾多知名學校(15/16年度共87所)，均放心將他們的奧數隊交予本中心培訓，可見他們對本中心課程及服務質素的肯定。

專業導師團隊

導師均持有認可教育證書，並現職或曾為常規學校教師，確保專業及經驗豐富。

任教導師穩定

同學需要時間習慣導師的講解模式，如經常更換導師，對學習會有很大的影響，故本中心十分重視導師的穩定性。

完善課程、體貼配套

- 免費課前評估
- 教材包含具挑戰性的競賽程度題目
- 定期進行小測及總測，並附詳細題解
- 階段性學習表現報告
- 修畢課程證書

經常更新各大競賽資訊

作為專業的奧數培訓機構，本中心將提供最新最全面的競賽資訊給學校，讓同學不會錯失任何參賽的機會。

◎ 奧數基礎及分析綜合課程

(適合小二至小六數學能力較佳同學)

此課程分為五個階段(首、初、中、高、進)，每階段分為兩期。以下為課程特點：

- 可於課程舉辦前提供免費評估試，以甄選最合適同學
- 筆記設計按題型分類，學習更具系統
- 每課均包含競賽程度題目，作好心理準備
- 定期進行小測，了解學習成效
- 於競賽前進行模擬試，以感受競賽情緒
- 為每所合作學校中最有潛質的同學舉辦「免費特級備戰講座」，教授應賽技巧
- 所有小測及模擬試均附題解，作重溫之用
- 導師為每名同學撰寫表現紀錄報告，以改善學習
- 為校方提供課程整體報告，以了解同學情況
- 出席率達80%或以上，將獲頒發證書
- 每期12課，每節1小時30分鐘(可按校方需要而調整)
- 每班最少12人
- 每期每名學費\$945

◎ 長期培訓建議



◎ 奧數普及基礎課程

(適合小一至小六同學)

此課程分為五個階段(預備、初、中、高、進)，每階段可分為兩期或三期。以下為課程特點：

- 筆記設計按題型分類，學習更具系統
- 定期進行小測及總測，了解學習成效
- 所有小測及總測均附題解，作重溫之用
- 導師為每名同學撰寫表現紀錄報告，以改善學習
- 為校方提供課程整體報告，以了解同學情況
- 出席率達80%或以上，將獲頒發證書
- 每階段分成兩期或三期，節數如下：
- 每期10節，每節1小時(全年兩期) 或 每期8節，每節1小時15分鐘(全年兩期) 或 每期8節，每節1小時(全年三期)
- 每班最少12人
- 每期每名學費\$525(10節)、\$420(8節)

首階 (適合小二 / 小三同學)

找找規律	枚舉概念一	比較代換	枚舉概念二
加法妙算	加減妙算一	數字世界	規律算式
數數方塊	表列的妙用	總體和部分	摸襪子
減法妙算	高斯故事	巧算鞏固	矩形周界
移多補少	數數圖形	刀和段	年齡問題

初階 (適合小三 / 小四同學)

一筆畫	數/圖規律	數數系統	植樹問題
加法巧算	減法巧算	加、減混合	填算式初階
火柴妙算	算式組合	數圖系統	平均數初階
數學遊戲一	數學遊戲二	數學遊戲三	數學遊戲四

中階 (適合小四 / 小五同學)

數陣圖	循環周期	數字整除性	周界計算
乘法初階	乘法分配二	項數計算	規律數求和
倍數和差	雞兔問題	盈虧問題	倒推步驟
乘法分配一	填算式中階	高斯求和	運算工具

高階 (適合小五 / 小六同學)

平均數進階	枚舉排序	幾何初階	包含排除
小數巧算	分數初階	繁分數	方程初階
年齡關係	抽屜定理	邏輯推理	方程應用
填算式高階	小/分數混合	部份分數	乘法進階

進階 (適合小六同學)

工序統籌	數字問題	幾何計算	比例應用
複雜運算	尾數問題	方程進階	符號代數
最大與最小	合作工程	表面積計算	距離與速率
多位數巧算	填算式進階	分數進階	餘數問題

預備 (適合小一 / 小二同學)

大同小異	動物也計數	與眾不同	好數口村莊
圖形一條龍	魔鏡魔鏡	數字排排坐	一起疊羅漢
你看到甚麼	數學遊戲一	圖案大爆炸	數學遊戲二
蟲蛀算式		漏填符號	

初階 (適合小三同學)

一筆畫	面積小概念	減法巧算	數數系統
加法巧算	數/圖規律	算式組合	加/減混合
火柴妙算	數學遊戲二	數字拼一拼	數學遊戲四
數學遊戲一		數學遊戲三	

中階 (適合小四同學)

數圖系統	填算式初階	數陣圖	乘法分配一
統計小認識	平均數初階	乘法初階	四則鞏固
植樹問題	積木數一數	倍數和差	循環周期

高階 (適合小五 / 小六同學)

乘法分配二	時間運算	盈虧問題	規律數求和
雞兔問題	數字整除性	高斯求和	運算工具
填算式中階	項數計算	周界計算	算式列陣

進階 (適合小六同學)

小數巧算	枚舉排序	比例初階	方程初階
年齡關係	分數初階	繁分數	方程應用
三角形面積	小/分數混合	邏輯推理	乘法進階

◎ 計劃簡介

高八斗憑藉多年與本港小學合辦課程的經驗，了解到不少學校很希望舉辦奧數課程，藉以啟發校內數學尖子的潛能，但礙於資源分配上的種種問題，導致最終未能舉辦，實在可惜。

高八斗希望透過「校外精英培訓計劃」，讓不同學校的數學尖子直接到本中心接受奧數培訓，即使該年度只有數名具潛質的同學，亦不用擔心人數未足夠成班的問題，使具天份的同學仍可接受培訓，真正達到拔尖的目標。

本課程每期10節，每節1小時15分鐘，每期每名學費\$1200。

◎ 參與這計劃的優點：

- 能準確運用資源，重點培訓具潛質尖子
- 資源少亦有機會問鼎獎項，大部份數學競賽的校際獎項，主要計算每隊的二至四名隊員成績，如同學表現理想，亦有機會獲得校際獎項
- 簡化校內老師的行政負擔
- 同學可自行報讀合適的培訓時段，減低與其他活動相撞時間的問題
- 同學可按不同能力報讀合適階段課程，擺脫同年級同課程限制
- 課程於星期六、日進行，同學學習更輕鬆集中
- 教室分佈於北角、油麻地、元朗，適合不同地區同學
- 同學透過參與培訓課程，可認識其他學校的尖子，互相切磋

◎ 甚麼學校適合參與這計劃？

- 學校因為不同的原因，尖子人數不多，不足夠組成拔尖培訓班
- 學校分配作拔尖培訓的資源有限
- 學校因課室分配問題，未能舉辦校內的奧數課程

◎ 合作學校例子參考

該校共有12班，每級人數不足70人，四、五、六年級每級均有4至5名數學尖子希望加以培訓。由於人數不足，難以舉辦到校拔尖培訓，如勉強招收其他未達水平的同學參與，一方面班中的個別差異將會很大，成效肯定大打折扣，再者校方亦未有足夠資源配合，於是便參與本計劃，詳情如下：

培訓年級：四、五、六年級

培訓人數：每級4至5人，共14人

培訓節數：每人參與三期，共30節

培訓費用：14人 × 3期 × \$1,200 = \$50,400

該校由家長及校方各負擔一半費用，故校方實際負擔：
 $\$50,400 \div 2 = \$25,200$

◎ 參與計劃流程

- [1] 決定參與課程細節，如人數、節數及津貼形式等
- [2] 甄選參與同學(本中心可提供評估試卷供校方使用)
- [3] 確定參與人數及年級後，本中心將提供報名表，並由校方轉交給每位同學
- [4] 校方將收集得的報名表傳真回本中心
- [5] 本中心個別通知家長上課安排
- [6] 校方與本中心簽訂課程合約
- [7] 培訓課程進行
- [8] 課程完結後，本中心將同學的表現記錄及課程的收費通知書送到學校

合作學校名單 (15/16年度共87所)

聖若瑟小學
聖保羅男女中學附屬小學
油蔴地天主教小學
油蔴地天主教小學(海泓道)
將軍澳天主教小學
荔枝角天主教小學
深井天主教小學
慈雲山聖文德天主教小學
聖博德天主教小學(蒲崗村道)
天主教明德學校
天主教聖安德肋小學
天主教領島學校
天主教總堂區學校
中華基督教會基灣小學
中華基督教會基灣小學(愛蝶灣)
中華基督教會協和小學(長沙灣)
中華基督教會基法小學
中華基督教會全完第二小學
中華基督教會拔臣小學
中華基督教會灣仔堂基道小學
中華基督教會基華小學
保良局陳守仁小學
保良局林文燦英文小學
保良局莊啟程第二小學
東華三院李東海小學
東華三院馬錦燦紀念小學
五旬節靳茂生小學
五旬節于良發小學
寶血小學
聖嘉祿學校
聖安多尼學校
滬江小學
勵志會梁李秀娛紀念小學
陳瑞祺(喇沙)小學
聖若瑟英文小學
啟思小學
啟基學校
循道學校
瑪利諾神父教會學校(小學部)
沙田循道衛理小學
嘉諾撒小學
五邑工商總會學校
樂善堂楊仲明學校
聖安當小學

拔萃女小學
德望小學暨幼稚園
聖羅撒學校
九龍真光中學(小學部)
嘉諾撒聖家學校
嘉諾撒聖心學校(私立部)
嘉諾撒聖瑪利學校
聖公會柴灣聖米迦勒小學
聖公會仁立小學
聖公會仁立紀念小學
聖公會奉基小學
聖公會聖馬太小學
聖公會聖多馬小學
聖公會李兆強小學
聖公會阮鄭夢芹銀禧小學
聖公會聖約翰小學
聖公會主愛小學
聖公會偉倫小學
軒尼詩道官立小學(銅鑼灣)
廣東道官立小學
香港南區官立小學
南元朗官立小學
天水圍官立小學
順德聯誼總會梁潔華小學
順德聯誼總會胡少渠紀念小學
順德聯誼總會李金小學
仁愛堂田家炳小學
寶血會伍季明紀念學校
光明英來學校
元朗公立中學校友會英業小學
香港學生輔助會小學
仁濟醫院何式南小學
沙田崇真學校
循理會白普理基金循理小學
東莞工商總會張煌偉小學
九龍城浸信會禧年小學
香港道教聯合會純陽小學
馬鞍山靈糧小學
大埔舊墟公立學校(寶湖道)
香港教育學院賽馬會小學
香海正覺蓮社佛教陳式宏學校
上水惠州公立學校
石湖墟公立學校

高八斗數學思維培訓中心

KOBADAU Mathematical Sense Training Centre

電話 : 3428 5857

傳真 : 3428 5477

網址 : www.kobadau.com

電郵 : general@kobadau.com

學校註冊編號 : 599050 / 587575 / 587621

油蔴地總教室:

九龍油蔴地碧街38號協群商業大廈7樓701-702室
Room 701-702, 7/F Hip Kwan Commercial Building, 38 Pitt Street, Yau Ma Tei, Kowloon

北角教室:

香港北角馬寶道33號馬寶學林二樓221號舖
Shop 221, 2/F, 33 Marble Road, North Point, Hong Kong

元朗教室:

新界元朗泰祥街2-8號大鴻輝商業大廈7樓7A1室
Room 7A1, 7/F THF Commercial Building, 2 - 8 Tai Cheung Street, Yuen Long, New Territories