

奧校打造數學優才



【明報專訊】香港數學奧林匹克學校於1995年由天才教育協會創辦，是註冊的慈善機構，推動資優生在數學方面的發展。有興趣報讀者，如經評估後入學，須繳交學費，但成績優異者可獲獎學金。校長梁瑞萍（圖）稱，學好數學多少要靠點天分，若沒有的話，靠勤力也可彌補，但必須從小做起，初小時必須打好根基，加減乘除的概念要穩固。

網址：<http://www.hkmos.org>

<http://happypama.mingpao.com/cfm/parenting3.cfm?File=20080608/newa/oga3.txt>



小三天才每逢測驗便興奮

【明報專訊】就讀拔萃男書院附屬小學小三的王溥渝，也是在奧校接受培訓的數學小天才，因為年紀尚幼，暫時沒有適合其年齡參加的數學比賽，但媽媽說，兒子3歲時學習公文數，是班中年紀最小卻又學得最好的一個；升小一時，已有能力學習三四年班的數學。在一次學校的開放日中，老師想了很久仍未能完成的數學遊戲，他「三扒兩撥」就完成了。「他每逢測驗便興奮，因為不用溫習已能拿高分，能夠證明自己的能力」。

麻將車牌練習加數

王太說，兒子未懂說話時，已見他對數學極敏感，例如喜愛按升降電梯掣、會注意巴士路線和泊車號碼，她並沒有特別栽培兒子，但會在日常生活中多給他機會接觸，如看見車牌，便問他四個數字加起來是多少；一年班時曾利用麻將玩數學遊戲，拿起一堆筒子，問他加起來共有多少個圈。

王太(右)和兒子王溥渝(左)。

王溥渝除了具數學天分外，中文成績也優異。

王太認為，要學好數學，除了講求天分，也靠後天努力。「他每天會自動自覺做半小時數，時間不用多，但要持之以恆。做奧數的比賽題目能真正訓練思考和解難能力。」她也着重訓練態度，一個方法不行，便要試第二個，不要輕言放棄。

<http://happypama.mingpao.com/cfm/parenting3.cfm?File=20080608/newa/oga2.txt>

愛計數 愛解難



盧安迪即席示範數學題，不一會兒便寫滿了整塊白板。他說要把數學學好，需要興趣加上勤力。

【明報專訊】14歲的盧安迪自小五在全港性奧數比賽中獲得金獎後，即獲香港數學奧林匹克學校（下稱奧校）免費培訓；小六時又在國際性數學比賽中奪得金獎，數學才能嶄露頭角。雖然年紀小小，卻曾破解前人無法解決的數學難題。今年暑假，他更獲政府主辦的資優計劃推薦，到科大修讀學分課程。

媽媽說，兒子並不是數學天才，二人均認同：成功須苦幹！

破解 18 世紀數學難題

盧安迪是聖保羅男女中學的中二生，他在家中看數學書時，常會津津有味地說：「好正呀！這個解題好好呀！」他說，遇到一個好的解題，感覺就像看到一篇美妙的文章。他曾經看過一本數學歷史書，書中描述了一條 18 世紀時無法解決的數學難題「分劃數的通項公式」，便即時拿起筆來，拚命地計呀計，最後，難題竟然給他破解了，令他興奮不已。誰料繼續把書看下去，才發現早在 20 世紀已有人捷足先登，雖然如此，他的思路和對方如出一轍，令他非常開心。



盧太修讀法國文學，害怕數學，卻願意與子同行，陪他一起學習，給予支持。

盧太說：「兒子自小並非特別叻，但很好學，對知識有所追求。」

盧太從前在北京大學修讀法國文學，後留學比利時深造法文，回港後曾當編輯及即時傳譯法漢語；丈夫則是電訊公司的高級管理人員，因為經常要出差公幹，盧太便毅然放棄事業，栽培兒子的重任落在她一人身上。

現在兒子稍有成就，做母親的當然開心。「我並不是因為他奪獎才開心，而是看見他成熟了、思想拓闊了。獎項就像路標，它告訴你的水準所在，更重要的是他所要走的路。」

盧太說，兒子小時候間中會和他玩玩牌，自小並沒有特別在數學方面栽培孩子，直至小五時，比賽讓他的數學才華得以顯露。

陪太子讀「數」發掘興趣

盧太修讀文學，雖對數字恐懼，但當時為了栽培兒子，仍硬着頭皮陪太子讀書，遇有不明處，要兒子解說，聽罷縱然一頭霧水，卻會裝作明白。她解釋：「和他一起學習，孩子會投入一點，覺得自己並不孤獨。」

「家長應該扮演引導的角色，看見他有興趣，便創造條件。別用霸權的方法，也不要監督着他，過程中看到孩子遇上困難，要幫助他，跟他一起解決。他考試、比賽做不好時，我從不會罵。」

她又說：「培養孩子，並不是要他應付學校的功課、背多少課書，而是



盧安迪曾在國際性的數學比賽中奪得金獎。盧太說獎項是路標，最重要是兒子所走的路。

要他擁有各方面的能力，如理解、寫作、解難等，這些才是伴隨一生的。學習奧數，就可以訓練解難的能力。」

時間優選法增效率

問盧安迪怎樣才能把數學學好？他答得頭頭是道、非常得體：「首先，必須對數學有興趣，假如是被迫學習，效果不會理想。有了興趣後，就要勤力，我每天也會做一個小時的數學練習題。此外，良師也很重要，因有奧校老師的悉心栽培，才有今天的成績。」

盧太隨即補充：「堅持也很重要。他的數學才能不是天生，而是一步一步走出來的。我們家中的練習題，就像他的身高一樣，愈疊愈高，一堆一堆放滿了書房。」

吃晚飯時，盧安迪會邊吃邊看報紙或看新聞，實行一心二用。他說：「中國數學家華羅庚提出了『優選法』，即用最少的材料做最多的產品，我這個是『時間優選法』，如能好好利用時間，便能提高效率。」他又補充：「想效率高，做事一定要集中。」

4 歲習琴 熱愛中史

這位小小數學家不但邏輯思維了得，他的校內成績亦優異，由小二到小六一直考獲全級三甲之內；升上中學後，去年中一又獲得了全額獎學金，這只有全級考頭三名的同學才享有；中二上學期的中英數成績均名列前茅，最差那一科也是全級三甲之內。音樂方面，他自 4 歲開始學鋼琴，現在已達七級水平。除了數學獎狀，他在一次全港性徵文比賽中亦奪得了第一名。事實上，他的獎狀之多，已擠滿了厚厚的文件夾。

令人意想不到的是，熱愛數學如他者，原來也喜歡中史，這一科更從未考過第二。他最愛看 83 集的歷史長劇《貞觀長歌》，盧太也投其所好，兩母子每早 6 時起牀後，便會邊吃早餐邊看歷史劇，看一小時才上學。睡前又會聆聽歷史故事錄音帶。

談到志願，盧安迪答道：「希望將來能從事跟數學有關的工作，但如果讀書讀得好，做什麼也不難。」母親也支持：「他有做學問的潛質，他很安靜、專注，能夠獨個兒思考得很深入。」在她眼中，兒子是個安靜、理性、隨和的人，從不發脾氣，有自己的一套生活哲學。

數學為盧安迪帶來了滿足感：「學數學，就像進入了一條隧道中，一開始時眼前一片黑暗，不斷探索下，愈見光亮，到最後就是一片光明。」來日的數學新星會否誕生？我們且拭目以待吧！

文：潘詠珊 圖：梁偉權 編輯：陳浩美

<http://happypama.mingpao.com/cfm/Archive1.cfm?File=20080608/newa/oga1.txt>