

# 九歲數學神童 國際賽奪金

於八月份在新加坡舉行的IMC2012國際數學競賽，本港小四學生葉俊希奪得金獎的佳績。這位性格被動內斂的數學神童，認識及接觸奧林匹克數學後，進一步激發他的數學天份，主動參與比賽，結果為港爭光。

Profile

姓名：葉俊希

年齡：9歲

就讀學校：聖保羅男女中學附屬小學（小學4年級）

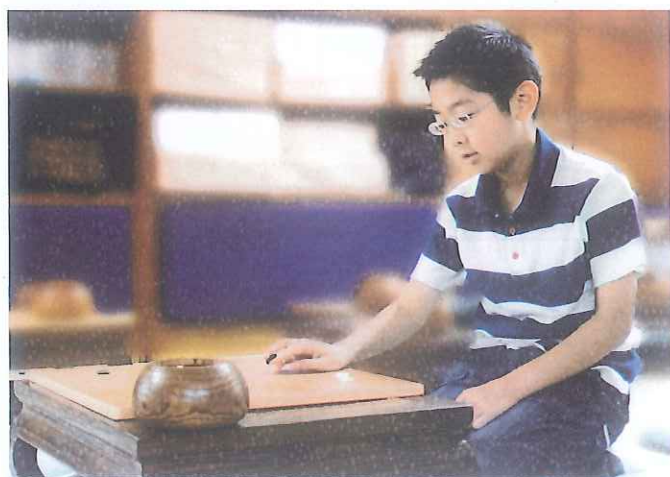
興趣：彈鋼琴、閱讀、圍棋

威水史

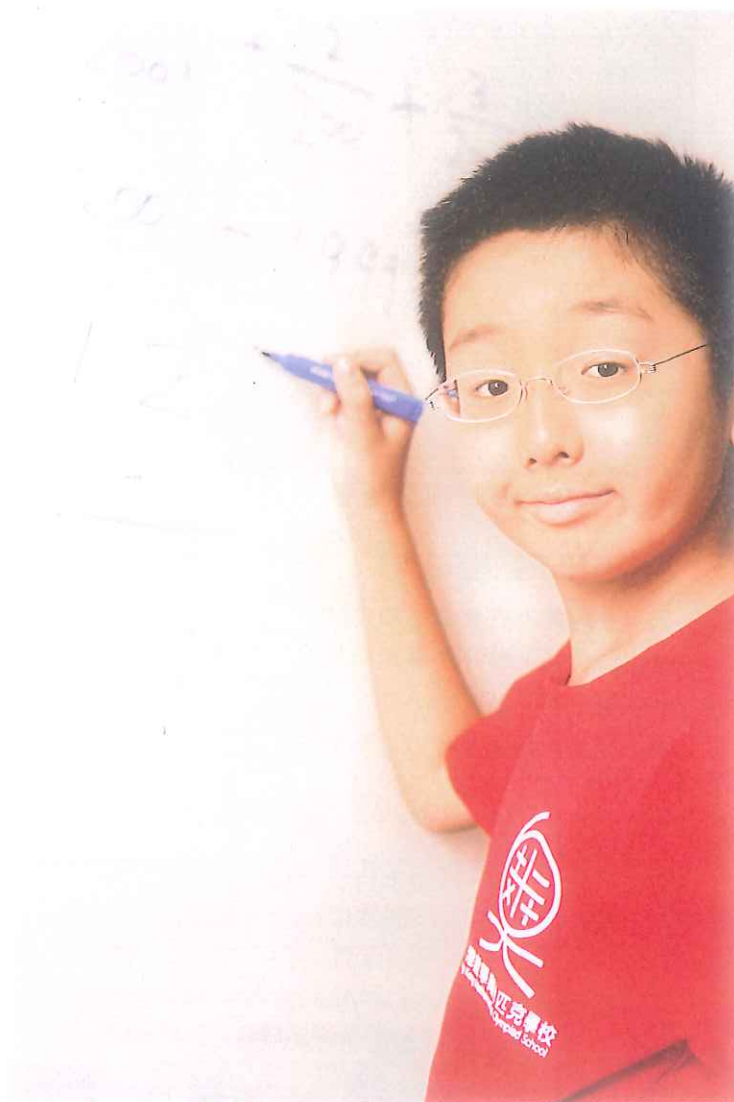
- 2012 第八屆IMC國際數學競賽金獎
- 第六十四屆香港學校音樂節鋼琴獨奏六級亞軍
- 第六十三屆香港學校音樂節鋼琴獨奏五級亞軍

## 三歲人仔講樓價

按照常理，3歲的小孩懂得數1至100已經殊不簡單，但葉俊希3歲多的時候，卻已經看懂數百萬和數千萬的樓價，還驚嘆不同區域的樓價差距甚遠！當爸爸看股市行情，他又會好奇發問，還可以講出股市升幅。看到兒子擁有數學的潛質，家長當然希望加以栽培，於是讓他參加一些數學班。怎料，重複操練的學習方式反而令俊希感到厭倦，還忿而將練習掉進垃圾箱。



除了計數，俊希還喜歡需要思考和耐性的圍棋。



## 將數學作為親子遊戲

俊希爸爸於是將數學練習變成親子遊戲，當他有空便會教兒子一些小學的數學，還與他一同做練習，甚至挑戰一些高難度題目。在K2暑假，他們到新加坡旅行時，看到一套很有趣的小學數學練習，於是將小一至小六的練習統統搜購回來。之後，俊希便把這些練習當作遊戲，自己嘗試計算。若不懂會向爸爸求助，萬一連爸爸都不懂，他們會先看答案，再按答案推算計算方法。在上小學前，俊希已學懂加、減、乘、除法。

## 奧數激發滿足感

充滿求知慾的俊希，卻與香港許多小朋友一樣，自信不足怕失敗。因此當他初次接觸以解難題為主的奧數，他要思前想後，從不同的角度思考題目，雖然他覺得很好玩，但偶然遇到困難卻想逃避，更不欲參加數學比賽。幸好經過兩年多的學習，他開始越來越享受挑戰難度的過程，並樂於嘗試用不同的方法去解決難題。



八月份葉俊希(右二)在新加坡參加國際數學競賽。

## 香港孩子數學經驗不足

香港數學奧林匹克學校校長梁瑞萍表示，學好數學需要從生活經驗入手。香港的小朋友一般算式計算速度很快，然而面對一



香港數學奧林匹克學校校長梁瑞萍建議家長多讓小朋友吸收數學經驗。

些較為刁鑽的數學文字題時，往往會無從入手或解錯題目。原來俊希是家裏的策劃大臣，經常由他負責計算如何用最少的金錢和時間前往目的地、如何安排最省時的旅程、如何以最優惠價錢選購最多日用品等。梁校長表示，俊希勝在有充足的生活體驗，勇於拆解難題。同時，梁校長指出，香港的小朋友在學習幾何方面比較弱，因為立體的幾何圖形十分抽象，若小朋友未曾接觸及透徹認識，便會較難掌握得好。因此，家長想小朋友建立良好的數學根基，讓小朋友多些生活體驗、看不同的事物、玩不同的遊戲等，的確非常重要，而非只是不停進行數學練習。



彈鋼琴是俊希另一樣強項。

## 甚麼是奧數？

「奧數」全名是「奧林匹克數學」，其實並非指某一種數學學習方法，而是希望小朋友在學習時擁有奧林匹克的運動精神，不怕困難，努力克服挑戰。他們會提供較多需要動腦筋的數學題目教授小朋友，以及邏輯思維。

## 孩子有數學天份嗎？

若K3或以上的小朋友，能答中以下所有數學題目，他們便可能富有數學天份。

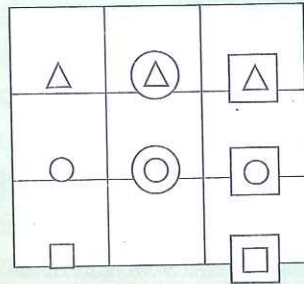
1 申申有4張貼紙，送給明明1張後，兩人的貼紙數量相同。請問明明原有貼紙多少張？



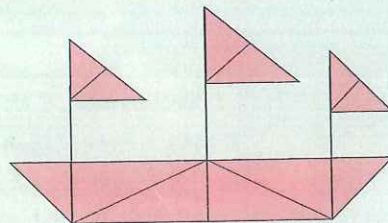
2 小椅子只坐1個人，長椅子可坐2個人。當這些椅子坐滿小朋友時，還有多少個小朋友沒有座位？



3 依規律，在下面的空格內填上合適的圖案。



4 圖中一共有多少個三角形？



答：1. 4-1-1=2(個) 2. 8-1-1-1-2=2(個) 3. ⊙ 4. 12+6=18(個)

(資料來源：香港數學奧林匹克學校)