

觀察力、探究力、解難能力，全腦啟發！

2017年10月

1

創刊號

STEM

數理世界



航拍天與地

航拍

知識智慧
飛上天

3D 打印年代

立體打印 印出未來



連載漫畫

STEM 遊記 第1話



數學謎蹤：美麗的數學規律
科學教室：熱冰塔 / 紙樹開花

機械人世界

機械人進化史



★STEM 校傳真★
聖公會數學聯隊
奪世界冠軍

電腦程式

最 COOL 思維 「編」出未來



香港教育大學
江紹祥教授

推廣小學生運算思維

AR·VR 領域

聖安當小學 課堂智用 AR



HK\$38

ISSN 2308716-1



9 772308 716006

訂閱可獲精美贈品，啟發創意！

★參加網上個人及班際問答比賽，登上排行榜，贏取豐富獎品！



計遍天下無敵手 聖公會聯隊奪數學世界冠軍

四位來自聖公會轄下小學的數學尖子，組成聯隊遠赴印度勒克瑙，代表香港參加國際數學競賽，擊敗來至世界各國的對手，囊括組際冠軍、隊際冠軍，以及小學組全場總冠軍，可說是「計」遍天下無敵手！



比賽小百科

名稱：國際數學競賽
InIMC · 2017
小學組

創辦年份：2003 年

參與國家：26 個

參與隊伍：72 隊

參與人數：288 人

到底尖子們是如何取得
優秀成績？走進他們的
世界一探究竟吧！





數學樂趣多

我自小對數學已經非常有興趣，因而學習珠心算，其後開始參與不同的數學比賽。進入小學後，經過層層選拔進入聖公會聯隊。訓練過程完全不會覺得辛苦，很享受當中的樂趣。



盧頌熹同學

聖公會嘉福榮真小學
(應屆畢業生)



心理質素佳 臨場發揮好

我們都曾經參加過不少數學比賽，所以臨場發揮會比較穩定心理質素也較佳。而且我們在長時間培訓中培養出默契，因而可以在團體比賽中突圍而出。另外，足夠的睡眠真的很重要！

王炳權同學

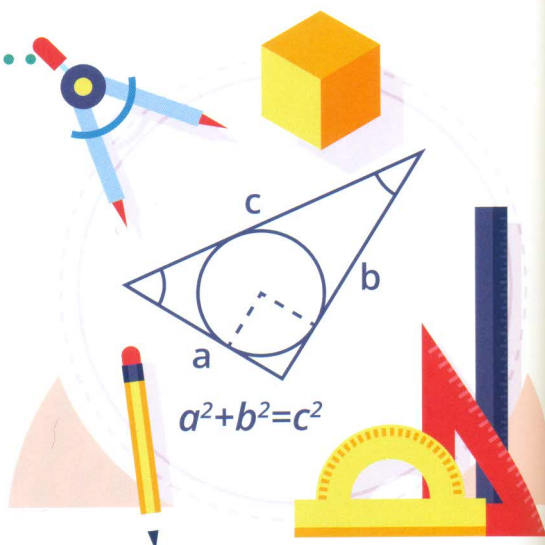
聖公會仁立小學
(應屆畢業生)

聖公會聯隊成員

聖公會嘉福榮真小學	盧頌熹
聖公會仁立小學	王炳權
聖公會青衣主恩小學	姚縉熹
聖保羅男女中學附屬小學	朱卓熹

有片為證

直擊尖子們凱旋抵港的情況
<https://goo.gl/6V6QhB>





奪冠心情興奮

我們知道自己實力不俗，但沒想到會得到這麼優秀的成績，而且獲獎後得到很多傳媒報導，感到興奮和驚喜。下一個目標是參加 IMO 和 IMC 等最頂尖的國際數學比賽。

姚縉熹同學

聖公會青衣主恩小學



與蠅共餐 與蚊共舞

除了比賽過程，印度的環境真的令我們非常深刻，簡直是「與蠅共餐、與蚊共舞」，但整個旅程都很有樂趣；而且我們發現香港人的管理，例如在舉辦比賽的時間管理等各方面，真的比較好。

朱卓熹同學

聖保羅男女中學附屬小學
(應屆畢業生)

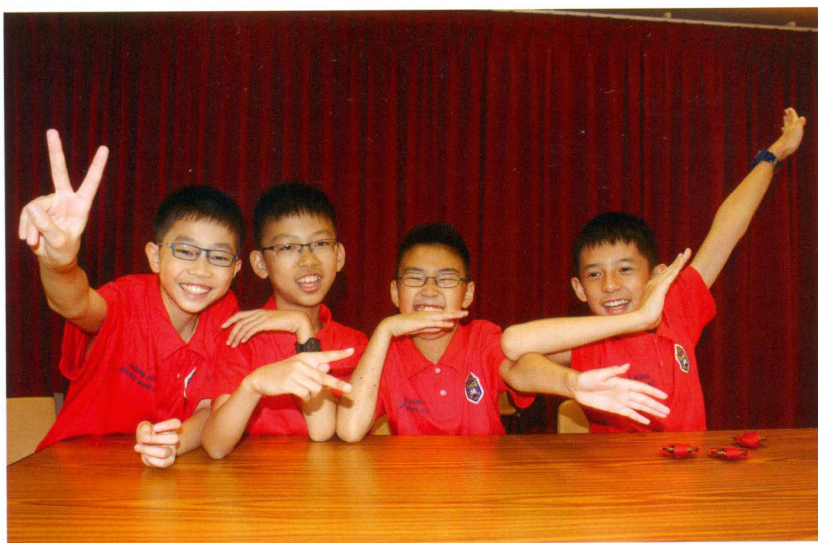
這次比賽得到這麼優秀的成績，是很多人的功勞和努力，以及長時間培訓的成果。

聖公會小學
數學奧林匹克比賽
委員會主席
周瑞忠校長



很感恩的是，同學不止有優秀的數學能力，更發揮了很強的團隊合作。

青衣主恩小學校長
鄧志鵬校長



尖子是如何煉成的

聯校奧數比賽

挑選四十人接受培訓

接受十堂訓練，每堂三小時

經過兩次測試

結合培訓期間的評估表現

挑選四位同學

接受額外四堂特訓

組成代表隊參加教協比賽

真的非常欣賞四位同學，在到達食物及衛生條件較不理想的印度，也能很快適應環境。他們不怕艱辛，毫無怨言，這亦是一個優勝的地方。

聖公會的聯校奧數比賽有長達二十年歷史，舉行第一屆的時候，奧數並不流行，有經驗的老師也不多。一直發展到今天，聯校奧數比賽為屬校學生提供一個非常好的平台去發揮潛能，更積極帶動屬校的數學風氣，因而孕育出學生在數學方面的優良成績。

聖公會青衣主恩小學王文琪老師及蘇志偉主任表示，學校在中央課程加入解難課程及舉辦校內比賽，從中辨識資優學生，提供全年性課後奧數培訓；校方亦積極帶領同學參加高認受性的比賽，例如世界數學測試及國際學科評估，讓同學汲取經驗，以「加快、加深、加廣」的理念培育數學資優學生。



聖公會青衣主恩小學
王文琪老師（左）蘇志偉主任（右）

四位尖子接受來自不同屬校的精英老師培訓，難怪得到優秀的成績！



周瑞忠校長



閃閃發光的背後

一個尖子背後，當然要有全力支持的家長，他們是最強大的後盾呢！一眾家長坦言，其實對兒子一向有信心，但今次在國際賽事包攬所有冠軍，實在是很驚喜！他們更透露，四個男孩子老友鬼鬼，感情非常好，才有這麼好的默契，非常難得。而且每次見到他們練習數學題目時，氣氛總是很愉快，沒有半分不樂意。



朱卓熹和媽媽



盧頌熹和父母



王炳權和媽媽



姚縉熹和媽媽

幕後花絮——「蝦碌」爆笑事



四位尖子「Friend 過打 Band」，在快樂的氣氛中拆解一道道深奧的數學題目，實在難能可貴！

四位數學尖子技藝超群，年紀小小已經得到許多嘉許、應對傳媒和接受訪問，思想談吐非常成熟！

在訪問過程中，可見四人感情深厚，跟同齡小朋友一樣喜歡打打鬧鬧，他們更分享了一些「蝦碌」和爆笑的事！他們透露，在印度時，有一個晚上多出了一個房間，他們玩了枕頭大戰，真的很愉快！另外他們更打趣道，比賽之所以大獲全勝，全因其中一位尖子在比賽前踩中了很「旺」的牛屎！四人講得聲情並茂，實在令人忍俊不禁。■