

屯門天主教中學
全方位學習 – 學習領域(2012-2013)

活動涵蓋的學習領域： 數學 (科目： 數學、數學延伸單元)

*每項活動涉及的學習經歷(請以 1-11 作代號顯示)

1. 德育教育	2. 環境教育	3. 性教育	4. 公民 / 國民教育	5. 理財教育	6. 生命、健康教育及禁毒教育
7. 智能發展	8. 體育發展	9. 藝術發展	10. 與工作有關的經驗	11. 社會服務	12. 其他(請註明)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
2/8/12	澳洲數學公開賽 (Australian Mathematics Competition)	It is the largest event in Australia that gives students external recognition of their achievements. Students are required to solve problems showing the relevance of mathematics to everyday life. (Extending learning experience)	澳洲數學信託基金 (Australian Mathematics Trust)	7	<p>Distinction 陳灝燊(6A)、謝啓賢(6A)、王浩文(6A)、楊健昕(6A)、蔡雅蕓(6B)</p> <p>Credit 郭華基(2C)、林嘉盛(2C)、何俊鴻(2C)、鄧浩璋(2D)、張菊璆(4A)、梁嘉翀(4C)、蔡育承(5A)、周智材(5A)、江子豪(5A)、梁起賢(5B)、黃子欣(6A)、陳俊豪(6A)、陳凱恩(6A)、張慧穎(6A)、章睿智(6A)、曹智森(6A)、李志豪(6A)、李震宇(6A)、梁文迪(6A)、勞澤希(6A)、溫偉其(6A)</p> <p>Proficiency 胡秀誠(2D)、麥梓浚(4A)、余成慶(4C)、楊勁橋(5A)、李秋鳳(5A)、陳義賢(5A)、梁肇麟(5A)、林俊輝(5B)、彭寶瑩(5D)、劉海倫(6A)、李汝詩(6A)、安心愉(6A)、陳耀燊(6A)、高鎮亮(6A)、郭偉業(6A)、劉梓俊(6A)、湯穎豪(6A)、吳偉傑(6A)、蔡詠堯(6D)</p>

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
1/1/13	Hua Xia Cup 「華夏盃」全國數學 奧林匹克初賽 2013 (香港賽區)	讓同學透過比賽互相學習、 互相交流、建立友誼，共同 提昇數學水平。 (延伸學習經驗)	International Federation of Aoshuzhixing, China Stars of the Olympic Maths Association 中國教育學會數學教育研究中 心全國小學數學教改研究會、 華夏奧數之星教育研究學會、 華夏教育研究院、奧數之星國 際聯合會、“亞洲杯”奧數之星 創新思維組委會	7	一等獎 廖 亮(2A) 二等獎 黃智豪(2C) 三等獎 陳梓鋒(2B)、郭華基(2C)、 陳逍遙(2C)、羅毅匡(1B)、梁信諾(1B) 學校代表 袁偉浩(1C)、鄧皓文(1B)、 蘇浩賢(1B)、蔡 桁(1B)、 吳冠強(1B)、楊君豪(1B)、 馬凱晴(1B)、李芷珊(2B)、吳紫薇(2B) 家長提名 邱詠欣(2B)
3/2/13	Hua Xia Cup 華夏盃晉級賽 2013 (華南賽區)			7	優秀獎 羅毅匡(1B)、黃智豪(2C)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
19/1/13 (Heat)	Pui Ching Invitational Mathematics Competition 2013 培正數學邀請賽 2013	這個比賽旨在提高學生 對學習數學的興趣，讓同 學們透過比賽互相學 習、互相交流、建立友 誼，共同提昇數學水平。 (延伸學習經驗)	Pui Ching Middle School 香港培正中學	7	參賽者 馬凱晴(1B)、蘇浩賢(1B)、羅毅匡(1B)、 陳梓鋒(2B)、麥永強(3D)、李樂軒(3E)、 黃澤(3E)、張菊璆(4A)、陳樂汶(4A)、 張菊璇(4C)、李偉麟(5A)、江子豪(5A)、 柯弦德(5B)
23/3/13 (Final)	Pui Ching Invitational Mathematics Competition 2013 (Final) 培正數學邀請賽 2013 決賽		Pui Ching Middle School 香港培正中學	7	優異獎 麥永強(3D)
26/1/13	15th Hong Kong Young Mathematics High Achievers Selection Contest 第十五屆香港青少年數學 精英選拔賽	這個比賽旨在提高學生 對學習數學的興趣，並挑 選優秀的參賽者代表香 港參與國際比賽。(延伸學 習經驗)	Po Leung Kuk and HK Association for Science and Mathematics Education 保良局、香港數理教育 學會	7	三等獎 李樂軒(3E) 參賽者 黃泰華(3D)、黃澤(3E)、陳艷文(3D)、 麥永強(3D)
2/2/13	The Fifth Hong Kong Mathematics Creative Problem-Solving Competition for Secondary School 第五屆香港中學數學創意 解難比賽 2012/13	這個比賽旨在促進及提 升學生數學解難能力。 (延伸學習經驗)	The Gifted Education Section of the EDB and the Hong Kong Federation of Education Workers 教育局資優教育組、香 港教育工作者聯會	7	銅獎 朱珀言(1C)、唐耀豐(1C)、 郭偉基(2C)、黃智豪(2C)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
23/2/13	The 30 th HKMO 第30屆香港數學競賽	這個比賽旨在保持並提升學生學習數學的興趣。(延伸學習經驗)	Mathematics Education Section Education Bureau 香港教育局— 數學組	7	幾何作圖三等獎 蔡育承(5A)、李偉麟(5A)、 周智材(5A)、譚子榮(5A)、 江子豪(5A)、梁起賢(5B)
2/3/13	數學新浪潮《運輸中的數學：從諾貝爾獎到微分幾何》	這個延伸數學活動旨在擴闊同學對數學的認知。(延伸學習經驗)	Department of Mathematics, CUHK 香港中文大學數學系	7	參加者 張映嫻(4A)、廖敏妍(4B)、 姚廷欣(4B)、何彥妮(4D)、 蔡育承(5A)
3/3/13	2013 港澳數學奧林匹克公開賽(HKMO Open)	提高學生應用數學知識的能力。(延伸學習經驗)	Hong Kong Mathematical Olympiad Association 香港奧林匹克協會	7	銀獎 蔡育承(5A)、江子豪(5A)、 楊劭橋(5A)、李樂軒(3E)、 陳梓鋒(2B) 銅獎 袁偉浩(1C)、鍾維敏(1D)、廖亮(2A)、 郭華基(2C)、黃卓豪(3B)、 陳艷文(3D)、麥永強(3D)、黃澤(3E)、 陳義賢(5A)、李偉麟(5A) 參賽者 湯樹仁(1C)、高嘉璐(3C)、董渭闖(3E)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
9/3/13	Tuen Mun Inter-School Junior Mathematics Competition 2013 第十一屆屯門區校際初中數學比賽 2013	這個比賽旨在提高學生對學習數學的興趣，推廣新數學課程，比賽內容多元化，不但利用紙筆計算，參賽學生亦需使用圓規直尺作圖，賽後更有專題解難講座。(延伸學習經驗)	Hong Kong Association for Science and Mathematics Education 屯門區中學校長會、香港數理教育學會)	7	團體優異獎 個人銀獎 袁偉浩(1C)、黃健生(1C) 個人銅獎 蘇康威(1C)
14/3/13	2013 Mathematics International Competitions and Assessments for Schools (Chinese) 國際聯校學科評估數學科 (中文)	這個評估旨在測試不同國家或地區學生的學習能力、分析及組織資訊能力、表達能力、應用數學理解能力及運用能力、解決問題能力及體認文化能力。讓同學了解自己的學科表現在全港及國際的水平。 (延伸學習經驗)	澳洲新南威爾斯大學 (Educational Assessment Australia The University of New South Wales)	7	Distinction WAN SHING (尹誠 1B) LEE CHUN MAN (李俊萬 1C) YUEN WAI HO (袁偉浩 1C) MAK LUNG KEI (麥隆基 2A) CHENG YEE TING (鄭依婷 2B) CHAN TSZ FUNG (陳梓鋒 2B) KO KA LO (高嘉璐 3C) CHAN HO YIN (陳浩延 4A) CHEUNG KUK SHUEN (張菊璇 4C) Credit FUNG TSZ KIU (馮紫喬 1A) LAM CHING YIN (林政言 1A) HO CHUN HUNG (何俊鴻 2C) TANG HO WAI (鄧浩瑋 2D) KWAN WAI HIN ERIC (關偉軒 4A) MAK TSZ TSUN (麥梓浚 4A) CHEUNG KA WING (張嘉穎 4B) LEUNG KA CHUNG (梁嘉翀 4C) HO YIN NI (何彥妮 4D)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
14/3/13	2013 Mathematics International Competitions and Assessments for Schools (English) 國際聯校學科評估 數學科 (英文)	這個評估旨在測試不同國家或地區學生的學習能力、分析及組織資訊能力、表達能力、應用數學理解能力及運用能力、解決問題能力及體認文化能力。讓同學了解自己的學科表現在全港及國際的水平。 (延伸學習經驗)	澳洲新南威爾斯大學 (Educational Assessment Australia The University of New South Wales)	7	High Distinction LIU LEONG (廖亮 2A) Distinction CHOI YUK SHUNG (蔡育承 5A) LUI TAK HO (呂德浩 5A) Credit HO CHUN LUNG (何俊龍 1A) HUI CHEUNG YIU (許章耀 1D) CHOW WANG HIN (周弘軒 2C) CHAN LOK MAN (陳樂汶 4A) CHEONG YING CHEUK (張映嫻 4A) LEE CHUNG MAN (李頌雯 5A) YEUNG HONG KIU (楊勁橋 5A) SHEK WAI LOK (石偉洛 5A) CHEONG MAN KI (莊文琪 5B) HUNG WAI CHING (熊偉靖 5B) LEUNG HI YIN (梁起賢 5B) SY HEI LAM (梁希藍 5B)
20/4/13	2013 Problem Solving Olympiad 第十屆解難奧林匹克	提高學生應用數學知識及解難的能力。(延伸學習經驗)	OEA, Family Learning Association and PolyU HKCC 奧林匹克教育協會、香港理工大學專上學院、家庭學習協會	7	銅獎 李樂軒(3E) 參賽者 麥永強(3D)、黃澤(3E)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
13, 20/4/13	2013年春季世界數學測試	這個測試旨在評估學生的數學能力。(促進學習經驗)	香港科技大學 世界數學測試「亞洲中心	7	參加者 何俊龍(1A)
20/4/13	第十八屆國華羅庚金杯少年數學邀請賽(香港賽區)	這個比賽旨在激發中小學生學習數學的興趣、開發智力、普及數學科學的活動。(延伸學習經驗)	全國“華羅庚金杯”少年數學邀請賽香港賽區組織委員會 (The National Hua Luo-geng Cup Mathematics Competition Hong Kong Committee)	7	參加者 唐耀豐(1C)、蘇康威(1C)、黃健生(1C)、 廖亮(2A)、陳梓鋒(2B)、陳逍遙(2C)
27/4/13	The 30th CDSC Mathematics Competition 教區中學數學比賽	這個比賽旨在提高學生對學習數學的興趣。(延伸學習經驗)	香港天主教教區中學數學教育委員會	7	第四名 陳義賢(5A)、蔡育承(5A)、周智材(5A)、 楊劭橋(5A)、梁起賢(5B)、柯弦德(5B)
1/5/13	Secondary School Mathematics & Science Competition 2013 中學數學及科學比賽	這個比賽旨在提高學生應用數學及科學知識及解難的能力。(延伸學習經驗)	The Hong Kong Polytechnic University 香港理工大學	7	參賽者 李頌雯(5A)、張俊穎(5A)、蔡育承(5A)、 周智材(5A)、江子豪(5A)、龍震霆(5A)、 譚子榮(5A)、葉煒然(5A)、呂德浩(5A)、 柯弦德(5B)、梁起賢(5B)、梁祥琛(5B)、 林俊輝(5B)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
4/5/13	數趣漫話《談情說數 – 跟愛情有關的數學》	這個延伸數學活動旨在擴闊同學對數學的認知。(延伸學習經驗)	Department of Mathematics The University of Hong Kong 香港大學數學系	7	參加者 陳樂汶(4A)、張映嫻(4A)、張菊璆(4A)、羅菁(4A)、陳浩延(4A)、陳康文(4A)、陳健城(4A)、周華俊(4A)、鄭偉崧(4A)、關偉軒(4A)、鄺霆軒(4A)、劉正然(4A)、李栩祺(4A)、梁鎮峰(4A)、李浚賢(4A)、梁子峰(4A)、麥梓浚(4A)、敖永豐(4A)、蔡育承(5A)
4/5/13	第三屆「智趣無限-智力玩具嘉年華」全港中小學「T字之謎」大賽	提高學生創意及解難的能力。(延伸學習經驗)	Heung To Middle School 香島中學	7	季軍 陳逍遙(2C) 一等獎 李樂軒(3E) 三等獎 郭華基(2C) 參賽者 麥永強(3D)、黃澤(3E)、黃智豪(2C)
5/5/13	2013 亞洲國際數學奧林匹克公開賽晉級賽	為激發和培養青少年學習數學的興趣，強化和提高青少年創新思維能力，拓展青少年國際視野，文化交流。(延伸學習經驗)	香港數學奧林匹克協會 香港數學奧林匹克協會教育中心	7	銅獎 李樂軒(3E)
20/7/13	香港青少年數學挑戰賽 2013	提高學生應用數學知識及解難的能力。(延伸學習經驗)	香港青少年數學挑戰賽 2013 籌委會	7	參加者 蔡育承(5A)、江子豪(5A)、李偉麟(5A)
7, 8 / 2013	Advanced Mathematics for gifted students: Linear Algebra I	擴闊學生的數學視野，讓他們學習正規課堂以外的數學知識，發揮他們的數學潛能。(促進及擴闊學習經驗)	HKU 香港大學	7	參加者 陳灝桑(6A)、陳俊豪(6A)、李震宇(6A)

日期	活動	目的	主辦單位	學習經歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
7/12/2012 – 8/12/2012	全方位活動日、資訊日	擴闊同學對數學的認知與應用，以及提供機會予學生進一步發展其協助作學習、溝通及創意能力。(擴闊學習經驗)	校內活動	7, 9	數學學會幹事主責 中一至中中五級同學為工作人員
2012 – 2013	數學專題研作 (中一至中四)	這個延伸數學活動旨在擴闊同學對數學的認知與應用，以及提供機會予學生發展其獨立學習的能力。	校內活動	7	1. 學生需提交專題研習建議書、口頭及文字報告，期間需與老師面談匯報進度與問題，向老師尋求意見或支援。 2. 老師需付不少時間跟進。
2012 – 2013	閱讀活動 1. 數學學會壁報展示趣味數學內容，全年更換三次。 2. 書展推介書 3. 數學章節延伸閱讀篇章	這個計劃擴闊學生學習數學領域及提供課後延伸閱讀機會。(促進及擴闊學習經驗)	校內活動	7	負責同學主要為中四至中六的同學。 包括網上閱讀材料

屯門天主教中學
全方位學習 – 學習領域(2012-2013)

活動涵蓋的學習領域： 數學 (科目： 數學、數學延伸單元)

*每項活動涉及的學習經歷(請以 1-11 作代號顯示)

1. 德育教育	2. 環境教育	3. 性教育	4. 公民 / 國民教育	5. 理財教育	6. 生命、健康教育及禁毒教育
7. 智能發展	8. 體育發展	9. 藝術發展	10. 與工作有關的經驗	11. 社會服務	12. 其他(請註明)

日期	活動	目的 (促進、延伸、擴闊或其他)	主辦單位	學習經 歷* (1-11)	備註(獎項/評估)
12/10/2012	速算廿四(中一至中三級)	訓練同學速算及邏輯推理能力。 (延伸學習經驗) 另增加中一同學對屯天的歸屬感。	數學學會	7	中一至中三級同學每班派隊參加。
19/10/2012	速算廿四(公開組)	訓練同學速算及邏輯推理能力。 (延伸學習經驗)	數學學會	7	中一至中六級共 29 位同學參與。
09/11/2012	班際數學比賽	擴闊學生課堂以外的數學知識與應用。 (延伸學習經驗)	數學學會	7	中一至中五級約 130 位同學參與。
19-26/06/2013	Rummikub	增加同學對數學遊戲的認識。(延伸學習經驗)	數學學會	7	中一至中五級共 32 位同學參與。