

課程編號	CTP1711	
課程名稱	生活中的數學	
對象	小四至小六學生	
日期	7月24-28日（星期一至五）	
時間	上午9時半至下午12時半	
授課語言	廣東話配以英語筆記	
課程收費	港幣3600元正	

### 課程宗旨

完成課程後，參加者將能夠：

- ◆ 認識不同領域之數學知識（概率、日常生活中的「樣式」如黃金比例等）；
- ◆ 提升解難能力、高階思維，並理解數學與日常生活（尤其於職場）中的關係；
- ◆ 透過合作拆解具挑戰性題目，提升內在質素與人際交往技巧及欣賞數學之美

### 課程大綱

很多同學常常想知道數學知識與現實世界的關係。為何要在校學習數學？其實，從古代到現今社會，數學與世界（如職場）的關係均十分密切。另外，同學們可先從欣賞數學之美的角度學習數學。此課程擴闊同學於數學不同領域的視野如概率、日常生活中的「樣式」如黃金比例等、三角學與碎形。最後，同學亦可反思數學與職場的關係。

### 目標對象／參加條件

- ◆ 於小三至小五之數學評核中取得優異成績；曾獲本地或國際數學比賽獎項
- ◆ 獲所屬學校校長或其他相熟人士之提名；
- ◆ 品行良好，獲得品行評級 B 級或以上

### 課程導師

#### 關焯權先生

關先生為香港大學教育碩士、理碩士(電腦)、理學士(工程)、教育文憑、香港電腦教育學會專業會員。他曾以借調形式在教育局數學教育組工作兩年，並從 2009 年開始擔任教育局數學組數學閱讀報告比賽的籌委及評判。在 2009 年至 2013 年期間，他曾獲邀擔任教育局「課程為本學與教育資源庫(數學)」的焦點 及工作小組成員。此外，關先生曾分別獲教育局檢討及策劃組及港大教育學院邀請擔任演講嘉賓，向中學數學老師及港大教育學院教育碩士生分享以英語教授數學的經驗。於 2013 年，他聯同一位港大教育學院副教授撰寫一篇有關數學資優課程設計的論文，並在《資優及天才國際期刊》內發表。最後，關先生亦為香港大學教育學院融合及特殊教育研究發展中心轄下資優教育、創意及天才發展工作小組創始成員之一。過往數年，他擔任該暑假資優課程的課程設計者及導師，並與港大教育學院教育碩士生分享對資優教育的看法。

### 你可能也有興趣...

**CTP1709** 幾何之美

**CTP1715** 魔幻數學

**CTP1716** 科學奧林匹克