

姓名：陳衡孜

班別：5A

課程名稱：超乎想象的數學世界

舉辦機構：香港中文大學教育學院

修讀課程日期：22/12/2018-26/1/2019

感想：

這個冬季，我參加了由香港中文大學教育學院舉辦的資優課程，令我大開眼界。我瞭解了很多關於數學的知識，令我在數學方面的成績大大提升，還領略了數學的樂趣呢！

數學是利用符號語言研究數量、結構、變化以及空間等概念的一門學科，從某種角度看屬於形式科學的一種，內包含了各式各樣的學科，如：三角學，幾何學，拓撲學……在生活中，如果缺少了它們，後果不堪設想。這個課程目的就是讓我們從不同的角度去思考他們，還教會了我很多數學知識(哈密頓循環，勾股定律和其解釋，數列，各種奧數題目)，令我受益無窮呢！

在每一節課上，我們都會先把上一堂的作業批改和改正，接著，便進入該節的主題。講解了一會之後，導師會給我們幾張工作紙來完成，以觀察我們對數學的態度和數學基本常識的看法和瞭解。

放完小息后，我們就會在一款網上游戲平臺（樂和遊戲）中玩一些與數學有關的遊戲，如：算24，貪心的騎士，過橋，秤金幣等等具有深奧數學意義的遊戲。之後，便是此次課程的重頭戲：分組比賽。有時會是搶答，有時是工作紙的題目，考驗準確度，非常有趣，我們組有時會贏，有時會輸，但我覺得，合作才是最重要的。

最後，導師會表演一些魔術，當我們嘖嘖稱奇時，他就會解開當中的數學原理，非常令人期待呢！

我衷心感謝學校老師的推薦和香港中文大學教育學院導師和助教的教育，令我獲益良多。我很希望下次還能參加同類型的課程，並把它推薦給我的親朋好友。