

姓名：奚梓然

班別：5A

課程名稱：數學智力遊戲 2022

舉辦機構：香港中文大學教育學院

修讀課程日期：2023 年 1 月 7 日至 2 月 18 日（共六堂）

在 12 月至 1 月期間，我在中文大學上了一個名為「數學智力遊戲 2022」的課程，課程共有六堂，每堂進行 3 小時，以不同的數學遊戲進行不同的比賽，當中我最大的得著是能令我的數讀能力更好，加深了我對學校課堂以外的數學知識，我真的很感謝這個課程。

第一節課堂，首先，我們要學的是小町算及算式謎題。老師教我們在一至九中的數字間插入算數符號 $+$ ， $-$ ， \times ， \div 或加 $()$ ，令等式成立。並允許數字簡筆加插-將數字串結成十位數或百位數，我在課堂上嘗試吸收老師教授的知識。

第二節課堂是學 Quarto 及 Set 遊戲。老師先派給我們一個棋盤，棋盤由 4×4 個圓圈組成。請棋共有 16 顆不同的棋子，每顆棋子附着四個屬性：顏色（淺色或深色）、高度（矮或高）、形狀（圓形或方形）、空實（空心或實心）。老師向我們講解遊戲規則：兩人輪流選出一顆棋子給對手，讓對手放於棋盤的空圓圈上。直至有一方勝出或全部棋子放於棋盤上。老師讓我們自行實踐 Quarto 遊戲的比賽，全程我覺得十分刺激十分好玩，這課堂令我學會了如遇上困難時，我要在不同的位置思考問題。

第三節課堂，我們要學的是對弈遊戲，對弈遊戲有很多種例如：（爭奪三十一）（雙雙對對）等等，都是兩人對弈遊戲，能夠取得最後一顆棋子為勝方，第三課我覺得很有趣，真的很鬥志鬥力。

第四節課堂，老師教我們走出迷宮遊戲的知識，例如：數字迷宮、箭頭迷宮……原來迷宮有這麼多的變化，當中教我如何走出迷宮的技巧令，令我們恍然大悟，迷宮遊戲真的很有挑戰性。

第五節課堂，我們繼續學習迷宮遊戲，老師教我們什麼是斜板迷宮和星際迷宮，老師特別提醒我們，叫我們不要急着吃那些方格，要仔細看不要墮入（無限循環）裏面，這次我對迷宮的認識再提升到另一個層次，令我學會了做事要仔細觀察再做決定。

第六節課堂，老師教的是另類數獨遊戲，由於有一些同學不懂數獨的規則，所以老師細心教導我們數獨的知識：每小九格、橫列和直行，一至九只會出現一次，當中有一些比較困難，我不懂得如何作答，所以我向老師發問，老師也很循循善誘地教導我如何做，加深了我對數獨的認識，我覺得數獨很好玩，也使我知道要時常保持頭腦清醒。

經過幾節課堂，大部份的遊戲課堂我都玩得樂在其中，我希望能有機會繼續多上這一類的課程。我覺得年紀輕輕的我就能到中文大學上課是一種榮幸，參加這個課程後，令我的解難、分析等能力更好了，所以我真的很感謝這個課程。也很感謝老師發展我有數理邏輯的潛質，而學校給了我一個機會，推薦我參加中文大學資優課程的面試，令我的學業可以更上一層樓。