

姓名：陳靜瑤

班別：5E

課程名稱：生活中的數學、遊戲與解難

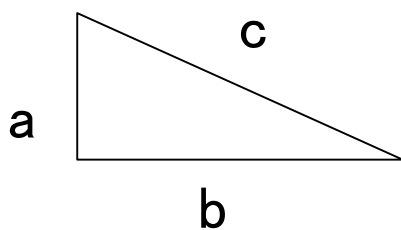
舉辦機構：香港中文大學教育學院

修讀課程日期：2019年12月23, 24, 27及30日

感受：

這個聖誕假期，我參加了中文大學舉辦的「冬季資優課程」，我修讀了《《生活中的數學、遊戲與解難》》，在課程中我學會了很多新的事物和思考的方法。

老師教了我很多新的數式。其中印象最深刻的是 $\sqrt{\quad}$ 和 π ，因我從未見過這些符號，我開初把它們混淆了，因此常常把功課計算錯誤。另外我學會了「畢氏定理」，它的公式是 $a^2 + b^2 = c^2$ ，認識了直角三角形三條邊的關係，可以計算出每條邊的長度。



除了數學算式，課程中還有玩遊戲。

其中一課，老師教了我們玩扭計骰，原來是有公式的。未上課前我時常扭亂，未能還原，有時我只好把它拆散再從新砌好，現在我已可按照公式把它還原，還可寫出簡單的步驟公式，真的意想不到。

另外我們玩了一個遊戲叫「二十四點」，玩法是從一疊 1 至 10 的數字咭，每次抽 4 張可重複的數字咭，而最快在這四個數字中間加上「加、減、乘、除」符號和括號而得出總和是 24 的一人就能勝出，我很開心因我在小組中勝出了。

在每一課的最後一小時，老師都會安排我們做一份解難題目，我第一次只得到零分，這令我感到很挫敗，很想放棄，最後我得到父母鼓勵，在過程中不斷地嘗試和尋求解決方法，最後成績亦進步不少。

我在這個假期獲益良多，因為我學了很多新的事物。亦學懂遇到挫折時，要勇敢面對。原來數學遊戲是很好玩的，我這假期真的過得很充實，我希望可以再參加其他不同類型的課

程。