劉泓纔\_1A7\_KMW

書名：解開隱藏在數學符號裡的秘密

1.書本簡介：

這書以淺顯易明的方式說明數學中各種符號的起源和演進過程，例如括號，正負數，三角形，自然數、四則、等號，不等號，虛數和實數……。「0」的標記發源自印度，經由阿拉伯人傳入歐洲後，被稱為「阿拉伯數字」。本來「0」代表什麼都沒有，不算是數字，但如果沒有0這個符號，就不會出現十進位的記數法。符號擁有莫大的影響力和深奧的地方。這書導出數學的實用性和娛樂性。

2.感想：

數學是一個奇幻世界，無窮盡的深淵。數字和符號充斥着這數學天地，也常常出現在我們的日常生活中，如購物，計劃時間的使用，更重大是牽連到建築學。金字塔的建成都在於數學計算幾何的範圍內。它們只用真線和曲線就能成型。代表某意思某概念。若你愛數學你會有莫大的滿足感和挑戰。相反的，你會有極大的失敗感。

3.以文字配合小圖，闡述書中的背景或一個概念：

據說是魏德曼在1489年最先開始使用，當初好像是當作過與不足(「一」是不足)的意思來用。

也有一種說法是在喝葡萄酒時會在酒瓶上畫一條線，藉以看出已經喝了多少，這條橫線之後就演變成減號。

把「一」字當作負數是始於中國的《九章算數》(B.C.1~2世紀)。算籌的黑色木棒也被用來表示負數。