廖韻嵐\_1A13\_KMW

書名：解開隱藏在數學符號裡的秘密

1.書本簡介：

這本書以簡短的篇幅介紹各種數學符號，分為「代數」、「幾何」、「分析」、「機率」、「集合」、「物理系」六章。每個符號僅有兩頁的篇幅，所以只能點到為止，後兩章「集合」跟「物理」符幾乎都看不懂。主要在介紹這些符號誕生的歷史，所以大部分的內容是「在西元17XX年，高斯或歐拉在其著作中首先使用了此符號」。說實在的，書名給我的期待跟內容有不小的落差。

2.感想：

數學符號無所不在，但它們所代表的意義是什麼？符號本身又是如何被發明？這些疑問相信在我們學習數學的過程中都不曾被提起。本書特別將數學符號分成代數、幾何、分析、機率、集合、物理系等大個章節，依序介紹它們背後的小故事，以及所代表的意義與緣起，讓人在學習數學的過程中。

3.以文字配合小圖，闡述書中的背景或一個概念：

現在的「一」符號出現時和「十」符號一樣，據說是魏德曼在1489年最先開始使用，當作過與不足的意思來用。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。亞洲的負數概念，始於中國《九章算數》。算籌的黑色木棒也被用來表示負數。