

保良局董玉娣中學
2013-2014 年度
圖書館
早會老師好書推介——勞子健老師



書名: 數學，為什麼是現在這樣子？

作者: 安·魯尼

出版社: 臉譜

介紹原因:

這本書並不是一本數學書，因為它的內容並沒有大多的數學公式，其實它是一本歷史書，它介紹了大家常用的數字或數列的來源，包括羅馬數字，阿拉伯數字，印度數字。其中零（zero）這個數字和印度數字很有關係，同學可在這本書找出答案。另外一些我們常用的數字，例如： π 、自然數 e 、三角形數 1, 3, 6, 10...，正方形數 1, 4, 9, 16...，幻方（Magic Square），即是橫、直和斜加起來的值相等。這本書也介紹了它們的來源和古時的應用，另外又介紹了完美數（Perfect Number）。完美數的數值是等於數字本身的因數加起來的總和，例如 6 的因數為 1, 2, 3, $1+2+3$ 等於 6，6 就是其中一個完美數，另一個是 28，這本書提到古時已有數學家找到關於完美數的公式，現時共發現了 47 個。這本書還介紹了許多關於數列、圖形及數學公式的古老來源和古時的應用。數學的發展是連續而且美麗的。透過閱讀本書，你就能補足了這一塊迷人的故事拼圖，才更能了解數學的全貌。

本書已放置於學校圖書館，歡迎同學借閱。