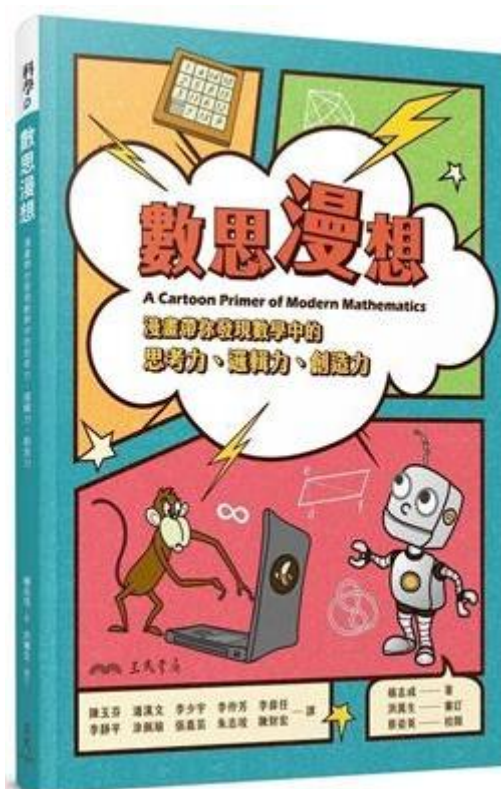


書介



雖然目前市面上也有許多以漫畫傳遞數學知識的科普書，但大都只限於基礎數學的內容，對象以小學生為主。而本書與眾不同之處在於，除了用漫畫和簡單明瞭的口語述說了數學兩千多年來在東西方世界的發展，更涵蓋了「模」、「群」、「環」等高等數學的範疇！即使包含高深的數學，作者卻能以淺顯的例子解釋，使讀者得起來部會有太大的負擔。例如「模算術」單元，作者從小學的最大公因數說起，談及中學的輾轉相除法、受歡迎的黃金比例，再到大學數論中「同餘」的概念。作者說，如果將一條含整數的數線纏繞在一個特定大小的環狀物上，那麼將創造一個新的數字系統。比方一個圓柱體周圍若每一圈纏繞著 8 個數字，在相同位置上的數字就是同餘。這個具體的比喻和插圖巧妙地透過視覺說明了 1, 9, 17, 25, 33,... 這些看似疏離的數字對 8 而言都具有「同餘」關係。本書序言中作者強調，一個國家的教育系統反映出它的社會價值，而亞洲國家教育系統強調食譜式的計算技能，使得早期勞動密集型製造業受益匪淺。但隨著人工智能時代的來臨，食譜式的教育訓練已無法因應未來的需求。所以作者希望，若臺灣學子與社會大眾有機會認識數學本質，跳脫傳統思考的模式，當能使創新發明思維隨之而來。

書名

數思漫想

作者 (譯者)	楊志成(朱志竣、李少宇、李伶芳、李偉任、李靜平、涂佩瑜、張嘉芸、陳玉芬、陳財宏、 <u>潘漢文</u>)
出版社	三民書局
出版 年份	2020
難度	★
標記	數學知識演化史