

數學科好書推介

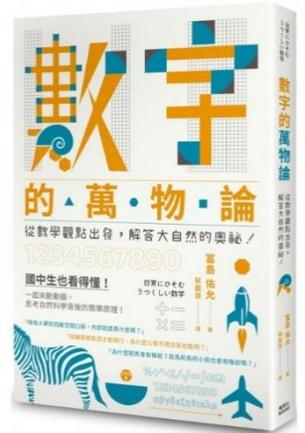
《數字的萬物論》

出版社：楓葉社文化

國際書號 (ISBN)：9789863702368

作者：富島佑允

譯者：蔡麗蓉



內容簡介：

「萬物皆數」是古希臘畢達哥拉斯主義學派對事物本質的睇法，認為數學規則能用來說明世上萬物的一切。當時普遍的古希臘哲學家認為事物的本質也是源自一些具體的形象，例如火、水、原子、氣體等，然而相比之下，畢達哥拉斯學派卻認為抽象的數字才是世界萬物的來源與存在的根據。

作者向我們揭示存在於大自然的數學規則，以及現代社會中交通革命、高科技產業、電子金融也和數學脫離不了關係。嘗試說服我們數學不只是用來考試的學科，而是建構世界的一套法則。若我們能了解這些規則，便能重新探索大自然的奧妙，欣賞數學的美。

全書以 4 大主題，每主題 6 道題目，解析 24 個自然現象中隱藏的數學規律。讀者能沿著數學史的脈絡學習，從古典數學命題，到近現代的應用探討，將發現數學的歷史，與人類科技的發展是息息相關。另外，內容配合自然科學，省略複雜公式、無須解題，中學生也能看得津津有味。

推介原因：

數學對我們總是隨手可及，同時遙不可及。當問起學生最頭痛的科目，總有數學科的出現，經常被當成必須背熟公式及解題手法的沉悶科目，難以從繁多的練習中感受數學是何等美妙及有趣。但是我們能夠從閱讀中明白數學於自古人類社會發展中已經扮演著重要角色，就算我們再排斥數學，我們的日常生活依舊建立在數學的基礎之上。平凡的日常，都是因為數學才變得如今多姿多彩。若能欣賞其中的數學規律，或可以改變對數學的看法。希望各位同學能籍著閱讀這書，感受數學魅力，發現數字的美妙與精采。