

一、書籍資料

書名：小學算術教什麼，怎麼教：家長須知，也是教師指南（Arithmetic for Parents, A Book for Grownups about Children's Mathematics）

作者：阿哈羅尼（Ron Aharoni）

譯者：李國偉

出版年份：2018/05/31

出版社：天下文化

二、難度：☆

三、標記：數學教育

四、書介：

本書作者有高深數學修養，以及研究創新經驗，才能針對小學數學發人所不能發的真知灼見。本書第一重要的任務，就是協助讀者建立對小學數學的虔敬之意。家長以及教師具有這種鄭重其事的心態，才能貼近孩童感受他們學習中遭遇的困惑，才能發揮啟蒙嚮導作用，並且從旁鼓舞好奇、探索、精進的士氣。本書的核心觀點是要家長瞭解小學數學教學的最主要原則是從具體逐步走向抽象。作者還想傳達給讀者一項基本價值觀，就是數學是美麗的。本書的第一類讀者是有意積極輔導子女學習算術的家長，第二類是想從「小學數學一點也不單純，除了美之外還有深度」這種新角度回顧兒時數學的人，讓他們有再來一次的機會。本書的第三類對象是老師與教育者，給他們明確的訊息是，想要把數學教好，加強對於數學原理的瞭解，應該更勝於賣弄教學技巧。本書的第一部份是從教師的觀點描述小學數學的基本素材，第二部分討論父母也須熟悉的基本教學原則，第三部分專注在小學數學內容，一步步分析學校教材的細節。