

書名：大玩算數（經典篇、挑戰篇）

作者：伊凡・莫斯科維奇（Ivan Moscovich）

譯者：李欣怡、劉維人

出版年份：2018

出版社：臺灣麥克，臺北

難度：☆

標記：數學遊戲、趣味數學

書介：

本書《大玩算數》有《經典篇》、《挑戰篇》兩冊，總共蒐集 350 多個促進思考的謎題，由數學謎題遊戲大師伊凡・莫斯科維奇編輯而成。根據他自己的現身說法，「過去六十幾年來，我蒐集、設計、研究並發明上千款遊戲和數學謎題，包含實作的互動展、玩具、書籍等」。至於其編輯手法，則霍爾・魯賓遜的「推薦序」指出：「每個數學謎題的呈現方式及排版，都是作者原創的視覺藝術。其中的文字不僅是陳述問題，也運用淺顯易懂的方式，解釋數學謎題在歷史上的重要性，並且透過近期相關研究的啟發，闡述謎題的數學性與教育性意涵。」說得真是好極了！讀者不妨參看伊凡・莫斯科維奇如何針對「七巧板」這個玩具及其遊戲（歸屬為美術勞作問題），「轉而提問」相關的數學問題：七巧板可以拼出多少種凸多邊形？就可以知道魯賓遜的評價其來有自。總之，這兩冊著作一定會徹底改變我們對數學謎題的看法！