

《摺摺稱奇》

图书基本信息

书名：《摺摺稱奇》

13位ISBN编号：9789571455273

10位ISBN编号：957145527X

出版社：三民書局股份有限公司

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《摺摺稱奇》

內容概要

本書共有四篇：第一篇利用具體的摺紙實作，提醒讀者像摺紙這樣的日常遊藝活動，也可以成為正規的數學知識活動，而摺紙亦為我們作了最好的見證。第二篇將摺紙活動轉化為數學課堂活動，聚焦在尺規作圖以及國中基測考題。讓讀者了解到摺紙活動所底蘊的對稱性，是數學學習所必須永遠掌握的原理。第三篇從歐幾里得《幾何原本》出發，介紹正3、4、5、6和15邊形的尺規作圖，且強調這些命題的結構地位與嚴密推理的息息相關。第四篇對比摺紙直觀的精確嚴密數學之必要，並總結本書的重要題旨，最後，再將摺紙總結到現代數學的研究主題。

作者簡介

洪萬生 臺師大數學系退休教授。專長為數學（社會）史及其與數學教育之關連，並發展成為數學普及創作、書寫與編著出版的資源和動能。自從1998年10月以來，每年發行十期《HPM通訊》，推動數學史與數學教學關連（HPM）的相關研究與教學。目前擔任臺灣數學博物館的策展人，利用網路虛擬環境，充實與數學知識活動有關的學習資源。 編著 / 謝豐瑞 臺師大數學系副教授。是國內將漫畫、大量操作活動編入國中數學課本的創始者，目前受聘於美國州長協會，擔任「州共同核心數學課程綱要」的審查委員。 編著 / 蘇惠玉 臺師大數學系碩士，現任臺北市立西松高中數學科教師，及《HPM通訊》主編。研究所時主修數學史，希望以更有效的方式將數學史的材料融入數學教學中。 編著 / 彭良禎 原名君智，臺師數學系碩士，現任**師大附中數學科教師。2007年完成臺師大教學碩士班論文。2000年起在《發現月刊》發表魔數Math-Magics專欄，介紹生活中精彩的多面體；現以藝數家玩摺紙專欄分享摺紙與數學的教學經驗。 編著 / 葉吉海 臺師大數學系碩士。現任**陽明高中數學科教師。喜歡在課堂上將數學史有趣的面向與教材結合，將數學內涵與美術技巧結合，讓學生更喜愛高中數學。希望激盪出更多的藝術火花。 編著 / 譚克平 臺師大科學教育研究所副教授。從事數學教育、統計教育、研究方法及評量等方面的研究。 編著 / 陳宥良 臺師大科學教育研究所碩士。現任臺北市國中數學教師。教書之餘，身影常出沒於球場及書堆之中。 編著 / 黃俊璋 臺師大數學系博士生。熱愛棒球與田徑，志於數學史與數學教育之研究與學習，期望藉由數學史的融入、數學閱讀的推廣以及多元化的數學學習，讓更多人愛上數學之美。 編著 / 謝佳叡 臺師大數學系博士。現任臺師大數學系助教。主修數學教育，近來積極參與國際數學師資培育研究。生性喜歡閱讀稀奇古怪的書籍，對任何事物都保有興趣，好於不疑處中有疑。近來對於古典音樂、繪畫、偵探小說有特別偏好。 編著 / 劉柏宏 勤益科大博雅通識教育中心教授。研究方向為融合數學史於數學教學（HPM）與高等數學思考（Advanced Mathematical Thinking, AMT）。偶像是達文西，喜歡接觸任何與數學相關的跨領域知識。對於任何可以提昇學生或社會人士數學與科學素養的課程或活動都很有興趣。 編著 / 趙君培 臺師大科學教育研究所碩士。現任臺北市國中數學教師。喜歡看書、運動。

《摺摺稱奇》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com