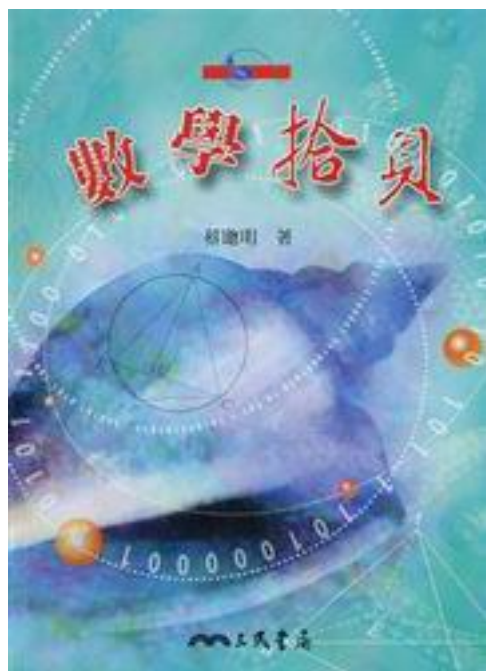


數學拾貝



[數學拾貝_下载链接1_](#)

著者:蔡聰明

出版者:三民

出版时间:20030701

装帧:

isbn:9789571436395

數學的求知活動有兩個階段：發現與證明。並且是先有發現，然後才有證明。在本書中，我們強調發現的思考過程，這是作者心目中的「建構式的數學」，會涉及數學史、科學哲學、文化思想背景……，這些更有趣！

作者介绍:

蔡聰明，1947年生，臺灣竹山人。小學就讀於古色古香且美麗的竹山國校（921大地震後已夷為平地），初中與高中分別就讀於竹山初中與臺中一中。國立清華大學數學系畢業，國立臺灣大學數學碩士與博士，英國劍橋大學進修。主攻機率論，興趣旁及於數學

史、科學哲學，深受B. Russell、K. Popper、I. Lakatos等人的影響。任臺灣大學數學系副教授，並且是《科學月刊》的編輯，投注心力於數學的普及工作。著有《數學的發現趣談》一書。

目录: 序

- 1. 九九乘法表蘊藏的秘密
- 2. 23的23則奇趣
- 3. 神奇的142857
- 4. 談算幾平均不等式
- 5. 圓周角定理
- 6. 圓內兩交弦定理
- 7. 平行四邊形定律
- 8. 餘弦定律的一個推廣
- 9. 弦音飄飄話正弦
- 10. 根號2為無理數的證明
- 11. 韓信點兵問題
- 12. 整數邊的三角形
- 13. 星空燦爛的數學 (I) —托勒密如何編製弦表
- 14. 星空燦爛的數學 (II) —托勒密定理
- 15. 幾何的故事
- 附錄：從歐氏幾何看科學與民主
- 16. 伽利略的假說演繹法
- 17. 蘇格拉底的教學法
- 附錄：什麼是「不知道」？
- 參考資料
- 索引
- • • • • ([收起](#))

[數學拾貝_下载链接1_](#)

标签

数学

评论

[數學拾貝_下载链接1_](#)

书评

[數學拾貝_下载链接1](#)