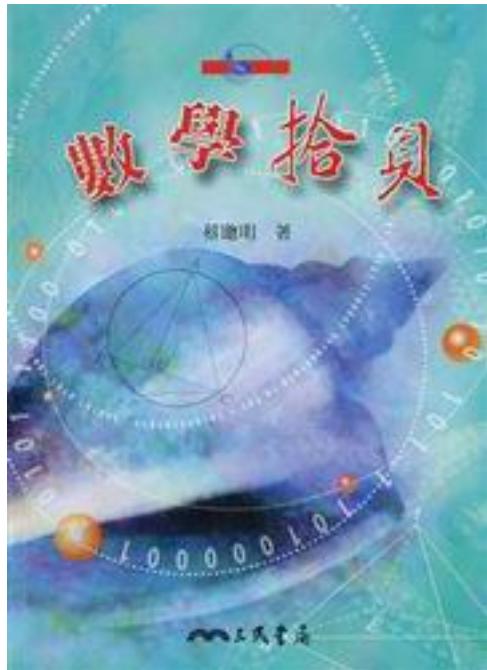


數學拾貝



[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](#)