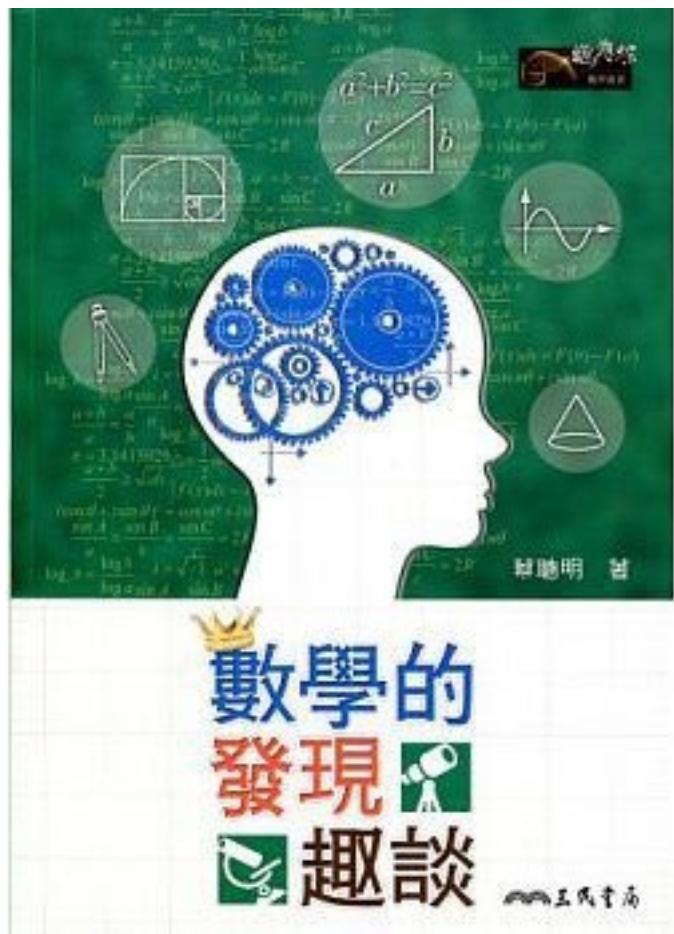


數學的發現趣談(四版)



[數學的發現趣談\(四版\) 下载链接1](#)

著者:蔡聰明

出版者:三民書局

出版时间:2013-6-14

装帧:

isbn:9789571458076

如果你不知道一個定理（或公式）是怎樣發現的，那麼你對它並沒有真正的了解，因為真正的了解必須從邏輯因果掌握到創造的心理因果。一個定理的誕生，基本上跟一粒種子在適當的土壤、風雨、陽光、氣候之下，發芽長成一棵樹，再開花結果，並沒有兩樣。

。雖然莎士比亞說得妙：「如果你能洞穿時間的種子，知道哪一粒會發芽，哪一粒不會，那麼請你告訴我吧！」但是，本書仍然嘗試儘可能呈現這整個的生長過程。最後，請不要忘記欣賞和品味花果的美麗！

作者介绍:

蔡聰明

一生在臺大數學系從事數學研究與數學教育，最喜愛數學、物理學、哲學與詩。目前已經退休。平時喜愛旅遊、登山健行、打網球以及從事普及數學的寫作。雖然寫作是快樂中有辛苦，甚至是甜蜜中有痛苦，但是仍然樂此不疲。衷心的願望是：幫助年輕學子也喜愛數學，體驗數學的妙趣，並且扭轉他(她)們普遍對數學是面目可憎的刻板印象。

目录: 楊序

自序

- 1. 數學解惑四則
- 2. 魔方陣問題
- 3. 對國中生解題的觀察
- 4. 無言的證明
- 5. 一線定乾坤
- 6. 一題多解的妙趣
- 7. 從畢氏定理到餘弦定律
- 8. 餘弦定律的追尋
- 9. 畢氏定理的故事
- 10. 溫布頓網球賽共比賽幾局？
- 11. 談Heron公式
- 12. 古埃及的四邊形面積公式
- 13. 四邊形的面積公式
- 14. 談Pick公式
- 15. 輾轉相除法、黃金分割與費氏數列
- 16. 零多項式的次數
- 17. 1是不是質數？
- 18. 圓的分割
- 19. 談分析與綜合法
- 20. 蜜蜂與數學
- 21. 光與影的對話
- 22. 好玩的獨人棋
- 23. 向阿基米德致敬
- 參考資料與索引
- 參考資料
- 索引

• • • • • (收起)

[數學的發現趣談\(四版\) 下载链接1](#)

标签

数学科普

蔡聪明

评论

[數學的發現趣談\(四版\) 下载链接1](#)

书评

[數學的發現趣談\(四版\) 下载链接1](#)