

<<歷史數學名題賞析5>>

图书基本信息

书名：<<歷史數學名題賞析5>>

13位ISBN编号：9789866749711

10位ISBN编号：9866749711

出版时间：2011-1

出版人：稻田

作者：沈康身

页数：296

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：<http://www.tushu007.com>

<<歷史數學名題賞析5>>

內容概要

《歷史數學名題賞析05》蒐集古往今來世界各國的數學名題，內容包羅萬象。包括各種命題（原理、定理、法則、公式及其推導過程、推論）、各種算題（各類知名問題、各種算術解法、代數方程式）、各種圖形與圖像、益智趣聞與數學遊戲等等。

本書系統性的將歷史名題分成十章，詳盡的介紹其歷史來源、沿革、解法、在數學史上之重要性等等，可讓讀者從各方面體會到數學的博大精深與和諧之美。

本書特色： 1. 本書由中國知名數學權威沈康身教授編著，蒐集古今中外的經典數學名題，所選材料來自中國古典的《九章算術》、《孫子算經》，西方的名著《希臘箴言》、《萊因得紙草》、《益智題集》等等。

不管是「質」或「量」，都能徹底滿足數學愛好者的需求。

2. 本書對各種名題做系統性的分類，根據命題、算題、圖像等分章敘述，層次井然，也讓讀者可以針對需求與喜好閱讀。

3. 作者對歷史名題做出詳盡且深入的介紹，除了題型、答案與解法，還比較分析古今類似題型，並針對其在數學史上的地位加以評論，絕非一般只列出數學問題的題庫。

4. 本書蒐集的數學名題，可以針對不同數學程度的讀者。

有符合中小學程度的「分數運算」與「四則運算」問題，也有適合大學以上的「數論」高級證明題。

5. 作者在章節最後，都細心準備了「思考與習作」。

思考與習作除了包含作者提出的練習題外，還蒐集了歷年來各國數學奧林匹克競賽的題目，可以讓有心的讀者練習，並增加對題型靈活運用的能力。

<<歷史數學名題賞析5>>

作者簡介

沈康身，1923年生於浙江嘉興。

南京中央大學土木工程系畢業，浙江大學理學院數學系教授。

歷任《中國大百科全書·數學》數學史編委，國家八五重點規劃項目十卷本《中國數學史大系》副主編、浙江省數學會理事、中國數學史學會副理事長、中國科技史學會常務理事。

1993年起入《世界數學家名錄》。

20世紀50年代起從事中國科學技術史研究，在國內外已發表學術論文一百餘篇，其中「中國剩餘定理的歷史發展」等14篇在美國、德國、日本、印度等國家雜誌發表（4篇為SCI級）。

專著《中算導論》（上海教育出版社，1986）獲1990年首屆全國科技史優秀圖書獎一等獎。

《九章算術導讀》（湖北教育出版社，1997），其英文增訂本Nine Chapters on the Mathematical Art, Companion & Commentary（中國科學出版社、英國牛津大學出版社，1999）獲2000年浙江省科學技術進步獎一等獎。

<<歷史數學名題賞析5>>

書籍目錄

前言說明 符號統釋—常引文獻記號第六章、錯覺與悖論第一節 錯覺一、視力錯覺視似實非—光學效果二、似是而非論證過程—論證方法第二節 悖論一、語言悖論二、數學悖論第七章、拓樸學與圖論第一節 拓樸學一、Euler示性數二、Mobius帶三、交點與紐結交點—紐結—紐結例選四、Klein瓶五、四色猜想第二節 圖論一、一筆畫與迷宮二、渡河問題三、Hamilton周遊世界問題四、完美正方形第八章、組合數學與運籌學第一節 計數一、棋局都數二、楊輝三角形與朱世傑恆等式三、Goldbach多邊形分塊公式第二節 構造一、梵塔二、幻方三、抽屜原理四、Kirkman 15名女學生問題五、Euler方陣第三節 構造(續)一、Nim遊戲二、秤重三、Josephus問題四、分油五、十五子棋第四節 優化歷史名題舉隅

<<歷史數學名題賞析5>>

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:<http://www.tushu007.com>