

单樽

解题研究
丛书

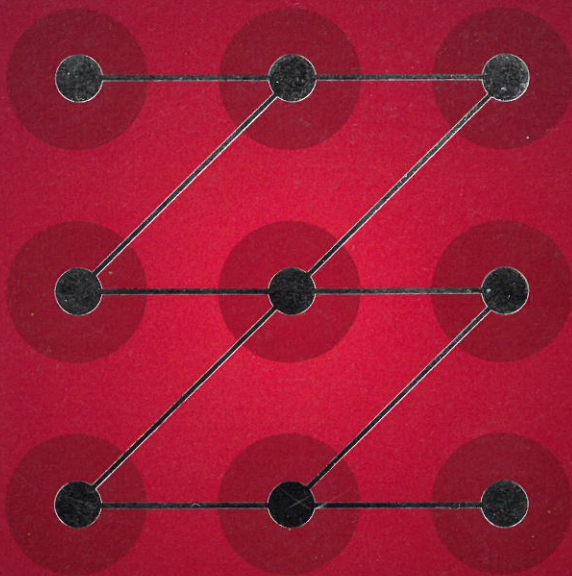
单樽◎著

P10

解题研究

一本武功秘籍！找到它，勤加练习，就能成为武林高手。

普及数学知识，增加读者对数学的理解，提高数学的品味



JIETI
YANJIU



上海教育出版社
SHANGHAI EDUCATIONAL
PUBLISHING HOUSE

单樽

解题研究
丛书

单樽◎著

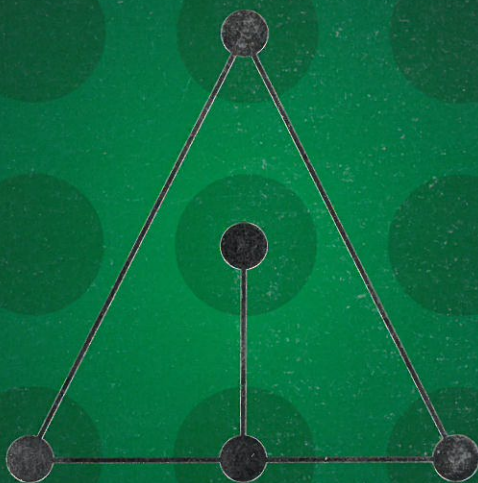
P21

我怎样解题

一本武功秘籍！找到它，勤加练习，就能成为武林高手。

普及数学知识，增加读者对数学的理解，提高数学的品味

$$a^2 + b^2 = c^2$$



$$(x+a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^{n-k} a^k$$



WO ZENYANG
JIETI



上海教育出版社
SHANGHAI EDUCATIONAL
PUBLISHING HOUSE

P22

单樽

解题研究

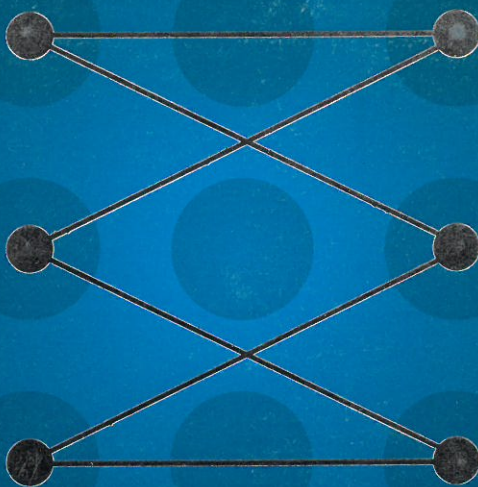
丛书

单樽◎著

解题漫谈

一本武功秘籍！找到它，勤加练习，就能成为武林高手。

普及数学知识，增加读者对数学的理解，提高数学的品味



JIETI
MANTAN



上海教育出版社
SHANGHAI EDUCATIONAL
PUBLISHING HOUSE

P23

大学生数学竞赛 习题精讲 (第2版)

陈兆斗 黄光东 赵琳琳 邓燕 编著



清华大学出版社

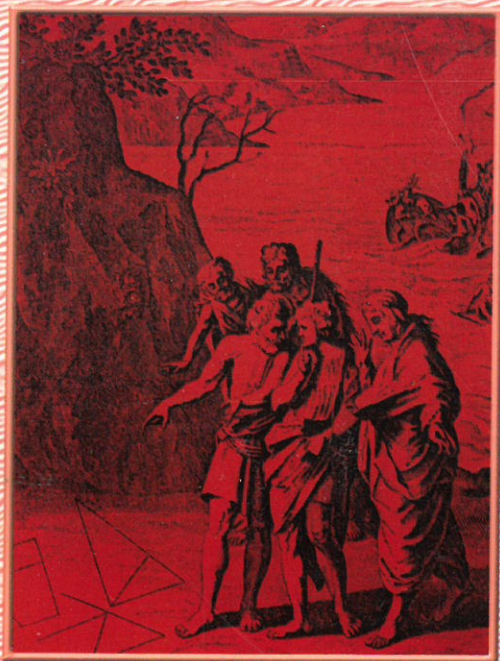
P14

《数学中的小问题大定理》丛书（第一辑）

贝蒂定理与拉姆贝克-莫斯尔定理

——从一个拣石子游戏谈起

刘培杰 编著



◎ 互补序列与可逆序列

◎ 贝蒂定理与一道第34届IMO试题

◎ 围棋盘上的游戏

◎ 两个《美国数学月刊》征解题

◎ 贝蒂定理的两个变形



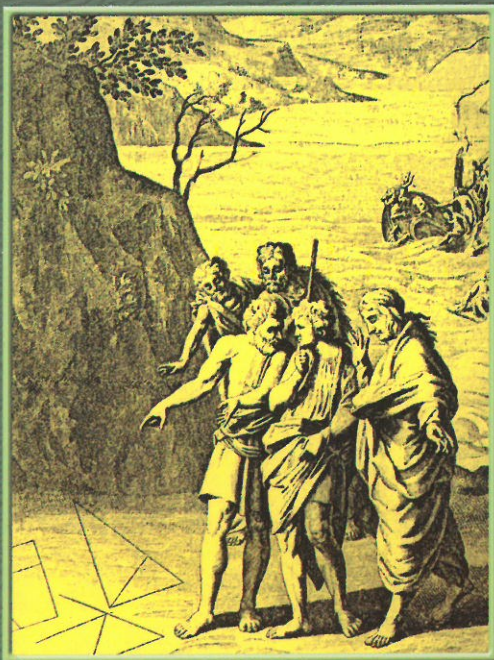
哈尔滨工业大学出版社
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

P9.5

《数学中的小问题大定理》丛书（第五辑）

三角恒等式

朱尧辰 著



- 以同角函数关系为基础的恒等式
- 以加法定理为基础的恒等式
- 三角函数的有限级数与有限乘积
- 与反三角函数有关的恒等式
- 关于三角形边角关系的恒等式



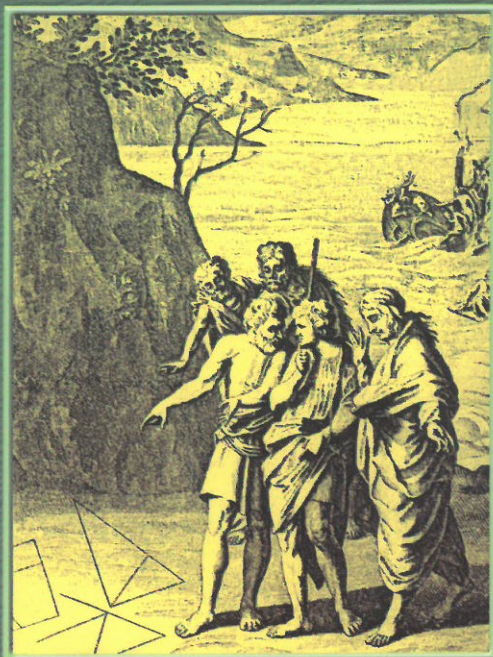
哈尔滨工业大学出版社
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

P26

《数学中的小问题大定理》丛书（第五辑）

反演

王敬庚 刘培杰数学工作室 编译



● 反演和圆束

● 复数和反演

● 麦比乌斯函数的提出与性质

● 应用举例

● 练习与征解问题



哈尔滨工业大学出版社
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS