

<<角能三等分吗?>>

图书基本信息

书名：<<角能三等分吗?>>

13位ISBN编号：9787030316837

10位ISBN编号：7030316835

出版时间：2011-6

出版时间：科学

作者：许以超,李俊义

页数：103

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>

<<角能三等分吗?>>

内容概要

经过数学家四千多年的努力，三大几何作图难题在19世纪才完全解决。

在这个过程中，不仅仅解决了这三大难题，还全面推动了数学的发展，特别是抽象代数和超越数论的建立和发展。

由许以超和李俊义编著的本书分正文和附录两部分，正文部分全面论述了三大几何难题的提出、发展和解决过程，中学生完全能读懂。

目的在于激发中学生学习数学的兴趣，培养中学生研究数学的科学方法。

附录部分可供对数学学习有余力的中学生阅读。

本书可供大学生、中学和大学数学教师，以及数学爱好者阅读。

<<角能三等分吗?>>

作者简介

李俊义

男，1975年12月生，河南濮阳人。

1998年毕业于河南大学数学系，之后到河南大学附属中学工作，2008年被聘为高级教师。

工作期间曾荣获河南省优质课大赛一等奖、河南省说课大赛一等奖；曾获河南省师德标兵先进个人、开封市优秀教师、新长征突击手、省级优秀辅导员、市优秀班主任等荣誉称号。

任河南大学教育硕士学科导师，河南省高中数学“奥林匹克贰级教练员”，河南大学附属中学“宏志班”班主任。

<<角能三等分吗?>>

书籍目录

- 《美妙数学花园》丛书序
- 第1章 什么是尺规作图
- 第2章 古代三大几何作图难题
- 2.1 倍立方问题
- 2.2 化圆为方问题
- 2.3 任意角的三等分问题
- 第3章 新的思想(1)——几何问题代数化
- 第4章 新的思想(2)——伽罗瓦的工作
- 第5章 倍立方问题不可解的证明
- 第6章 任意角三等分问题不可解的证明
- 第7章 进一步的讨论(1)
- 第8章 进一步的讨论(2)
- 第9章 化圆为方问题不可解的证明
- 第10章 结束语
- 参考文献
- 附录A 有理系数多项式
- 附录B 多元多项式和对称多项式
- 附录C 代数数和超越数、 i 的超越性
- C.1 欧拉(Euler)公式
- C.2 问题的简化
- C.3 林德曼的考虑
- C.4 埃尔米特的技巧
- C.5 由素数 p 构造整数 N_p
- C.6 计算 $A_k + iB_k$ ($1 \leq k \leq n$)
- C.7 存在大素数 p 使得 $p^k \equiv 1 \pmod{1/4(k)}$
- C.8 计算 $p_k(x)$

<<角能三等分吗?>>

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>