第一图书网, tushu007.com

<<初等数论及应用>>

图书基本信息

书名：<<初等数论及应用>>

13位ISBN编号：9787303065424

10位ISBN编号：7303065423

出版时间：2005-05-01

出版时间：北京师范大学出版社

作者：冯克勤

页数：169

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

<<初等数论及应用>>

内容概要

《走进数学新课程丛书：初等数论及其应用》重点介绍了数论的研究方法、思维成果及发展脉络。
全书共分八章，分别介绍了整除性的基本理论、同余理论、不定方程、一元同余方程、二次剩余与一元二次同余方程等。
《走进数学新课程丛书：初等数论及其应用》每节的后面均有一些习题，有一些是数论的计算，著名的数论学家（如高斯、欧拉、华罗庚）都以计算见长（华罗庚在《数论导引》一书中评论高斯，说他“不特老谋，而且深算也”）。
另一些标有*的习题也是重要的结果，在后面会用到这些结论，书末附有部分习题的简单提示，对于计算性的习题读者可自行验算结果的正确性。

<<初等数论及应用>>

作者简介

作者: 冯克勤
冯克勤，清华大学教授。
1941年出生，1968年中国科学技术大学数学系研究生毕业。
1973至2000年在中国科学技术大学数学系和研究生院(北京)任教，2000年后到清华大学数学系工作。
从事代数数论和代数编码理论研究。
出版专著《分圆函数域》、《代数数论简史》等，出版大学生和研究生教材《整数与多项式》、《近世代数引论》、《交换代数基础》、《代数数论》和《代数与通信》等，主编丛书《走向数学》。
..

<<初等数论及应用>>

书籍目录

简短的历史第一章 数的整除性1.1 整除性1.2 最大公因子和最小公倍数1.3 惟一分解定理1.4 数论函数、莫比斯反演公式第二章 同余2.1 同余式和同余类2.2 同余类运算2.3 欧拉-费马定理2.4 中国剩余定理第三章 原根和指数3.1 原根3.2 指数第四章 二次剩余4.1 勒让得符号4.2 二次互反律4.3 二次同余方程第五章 不定方程5.1 不定方程与同余方程5.2 费马方程5.3 二平方和第六章 应用6.1 正交拉丁方6.2 试验设计6.3 周游世界、一笔画和密码6.4 大数分解和公开密钥6.5 离散对数和数字签名习题解答提示

第一图书网, tushu007.com

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