

<<初等数论>>

图书基本信息

书名：<<初等数论>>

13位ISBN编号：9787304022464

10位ISBN编号：7304022469

出版时间：2002-5

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：南基洙 编

页数：122

字数：98000

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>>

前言

21世纪，中国全面进入了一个新的发展与竞争的时代。

归根结底，竞争是人才和知识的竞争。

团体竞争的优胜者将是那些具有一批高水平人才的团体；个体竞争的优胜者将是那些具有现代科学知识与超群工作能力的人。

在这竞争的时代，青年人渴望学习到适应工作岗位需要的知识。

正是在这种环境下，中央广播电视大学与东北师范大学为满足一大批中学数学教师的要求，联合开办了（师范类）本科数学与应用数学专业。

本专业的开办，为追求知识的中学青年教师开辟了一条前进的道路，而知识的获取，要靠学习者的辛勤劳动。

可以说，学习是一项艰苦的劳动。

这项劳动与其他劳动的一个显著区别是：学习不能由别人代替来完成，甚至也不能合作完成。

特别是数学知识的学习，必须经过学习者一番夜不能寐的（有时甚至是痛苦的）冥思苦想，才能掌握数学的本质，才能体会到数学的真谛，才能达到由此及彼、由表及里的境界。

<<初等数论>>

内容概要

整数的整除性理论、不定方程、一元同余理论、平方剩余与原根、简单连分数等五章；并附有名词、符号索引。

本书取材我们遵循少而精的原则,力求叙述简明、说理详尽,全书共分5章,分别介绍了整除理论、不定方程、同余理论和连分数。

每章配备了少量的习题,以供读者巩固学过的理论和熟练计算之用。

这些内容都是初等数论中一些最基本的理论,是学习数论必需掌握的。

书中加“*”章节供学有余力的学生阅读。

<<初等数论>>

书籍目录

第1章 整数的整除性理论 1.1 整除性、公因数、公倍数 1.2 素数与算术基本定理 1.3 函数 $[X]$, $\{X\}$ 及其应用 1.4 抽屉原理第2章 不定方程 2.1 二元一次不定方程 2.2 多元一次不定方程 2.3 不定方程 $X^2+Y^2=X^2$ 第3章 一元同余理论 3.1 同余概念及性质 3.2 剩余系、完全剩余系 3.3 欧拉定理及其应用 3.4 一次同余式 3.5 中国剩余定理 3.6 高次同余式 3.7 素数模的高次同余式第4章 平方剩余与原根 4.1 二次同余式 4.2 单素数的平方剩余 4.3 Legendre, Jacobi符号 4.4 非素数模的二次同余式 4.5 素数的平方和分解 4.6 除数 4.7 原根存在的条件 4.8 简化剩余系的构造 4.9 指标第5章 简单连分数 5.1 连分数的概念与性质 5.2 实数表为连分数 5.3 循环连分数 5.4 连分数的应用名词、符号索引参考文献

<<初等数论>>

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>