

<<基础数论>>

图书基本信息

书名：<<基础数论>>

13位ISBN编号：9787560332048

10位ISBN编号：7560332048

出版时间：2011-3

出版时间：哈尔滨理工大学出版社

作者：杜德利

页数：230

译者：周仲良

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>

## <<基础数论>>

### 内容概要

杜德利所著的《基础数论》对初等数论的大多数论题进行了介绍。推导了整数和同余式的基本性质，给出了费马定理和威尔逊定理的证明，介绍了几个数论函数以及丢番图方程和素数等知识，推出了重要的二次互反性定理。全书共收进了一千多道练习和习题，且练习插在文(和一些证明)中，习题则附在各章末尾。

《基础数论》适用于高等学校数学类专业作为教材使用，也适用于对数学特别是数论知识感兴趣的读者使用。

## &lt;&lt;基础数论&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 整数
- 第二章 因子分解的唯一性
- 第三章 线性不定方程
- 第四章 同余式
- 第五章 线性同余式
- 第六章 费马定理和威尔逊定理
- 第七章 整数的因子
- 第八章 完全数
- 第九章 欧拉定理和欧拉函数
- 第十章 原根和指数
- 第十一章 二次同余式
- 第十二章 二次互反性
- 第十三章 用不同的基表示的数
- 第十四章 十二进位数
- 第十五章 十进位小数
- 第十六章 毕达哥拉斯三角形
- 第十七章 无限递降法和费马猜想
- 第十八章 两个平方数的和
- 第十九章 四个平方数的和
- 第二十章  $x^2 - Ny^2 = 1$
- 第二十一章 关于素数的公式
- 第二十二章  $\pi(x)$ 的界限
- 第二十三章 杂题
- 附录一 归纳法证明
- 附录二 求和记号和其他记号
- 附录三 模为合数的二次同余式
- 附录四 表A 10 000以内的整数的最小素因子表
- 表B 200 000以内的平方数表
- 表C 部分整数的因子分解表
- 练习答案
- 习题提示
- 习题答案
- 参考文献
- 编后语

<<基础数论>>

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>