第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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。

第一图书网, tushu007.com

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x2-Ny2=1
第二十一章关于素数的公式
第二十二章π(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B200 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

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