第一图书网, tushu007.com

<<世界著名初等数论经典著作钩沉>>

图书基本信息

书名：<<世界著名初等数论经典著作钩沉>>

13位ISBN编号：9787560332864

10位ISBN编号：7560332862

出版时间：2011-7

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：唐乃尔

页数：373

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

本书为初等数学方面的世界性经典教材《初等数学教程》中的一本，著者为法国科学院院士、巴黎高等师范学校前校长唐乃尔教授。
全书分为十四章，分别论述数的概念、等式、不等式、数的运算、整除、最大公约数与最小公倍数、素数、分数与十进分数、近似计算、平方、立方、平方根和立方根、无理数、数集、极限、量的度量和数论初步。

该书是数的概念方面的一本优良教科书，既可作为广大中小学数学教师的教学参考资料和数学爱好者的进修读物，也可作为“数学与应用数学”方向大学生学习数论的辅助参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 预篇 定义和基本性质
§1 数的概念，等式，不等式，笔述命数法(1～9节)
§2 加法：定义及基本性质(10～16节)
§3 减法(17～20节)
§4 代数和(21～30节)
§5 负数(31～38节)
§6 乘法(39～55节)
§7 除法(56～62节)
§8 运算的推广，相对数的乘法和除法(63～68节)
第2章 命数法 运算的实践
§1 口述命数法(69节)
§2 笔述命数法(70～78节)
习题(1～12)
§3 加法(79～82节)
习题(13～24)
§4 减法(83～84节)
习题(25～33)
§5 乘法(85～93节)
习题(34～61)
§6 除法(94～100节)
习题(62～82)
……
第3章 整除性基本性质 整除的特征
第4章 最大公约数 最小公倍数
第5章 素数
第6章 分数
第7章 十进分数
第8章 近似计算
第9章 平方、立方，平方根，立方根
第10章 公制（米制）度量系统（译略）
第11章 应用
第12章 无理数，数集，极限
第13章 量的度量
第14章 数论初步
附录
后记

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

著者唐乃尔在1894年第一版序言中指出，《世界著名初等数论经典著作钩沉：理论和实用算术卷》是为初学数学和继续学数学的这两种人写的，开始很浅，证明逐步采取抽象形式，最后涉及一些有相当水平的课题。

本书是数的概念方面的一本优良教科书。

第12章讲无理数，用的是戴德金（Dedekind）分割，讲得细致而清晰，是数学分析上讲实数理论时难得的补充读物。

最后一章介绍初等数论。

全书三百多道习题很能启发思考。

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