

<<数论基础>>

图书基本信息

书名：<<数论基础>>

13位ISBN编号：9787560332215

10位ISBN编号：7560332218

出版时间：2011-3

出版单位：哈尔滨工业大学

作者：维诺格拉多夫

页数：140

译者：裘光明

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>

<<数论基础>>

内容概要

《数论基础》系根据前苏联国立技术理论书籍出版社(

)1952年出版的 . .维诺格拉多夫院士()著《数论基础》修正第六版译出的。

原书经前苏联高等教育部审定综合大学物理数学系的教本。

《数论基础》前出第五版译本(由商务印书馆出版)曾得到北京大学闵嗣鹤教授的帮助,同时,中国科学院数学研究所所长华罗庚教授为《数论基础》写了指导性的介绍,对读者有很大的帮助。

<<数论基础>>

作者简介

作者：（俄罗斯）维诺格拉多夫 译者：裘光明

<<数论基础>>

书籍目录

历史介绍

第一章可除性理论

1.1基本的概念和定理

1.2最大公约数

1.3最小公倍数

1.4欧几里得算法与连分式的关系

1.5素数

1.6素因子分解式的唯一性

问题

计算题

第二章重要的函数

2.1函数 $[x]$ 和 $\{x\}$

2.2对约数展开的和式

2.3麦比乌斯函数

2.4欧拉函数

问题

计算题

第三章同余式

3.1基本概念

3.2同余式与等式相似的性质

3.3同余式进一步的性质

3.4完全剩余组

3.5与模互素的剩余组

3.6欧拉定理和费马定理

问题

计算题

第四章一个未知数的同余式

4.1基本概念

4.2一次同余式

4.3一次同余式组

4.4素数模的任意次同余式

4.5复合数模的任意次同余式

问题

计算题

第五章二次同余式

5.1一般性定理

5.2勒让德符号

5.3雅可比符号

5.4复合数模的情形

问题

计算题

第六章元根和指数

6.1一般性定理

6.2模 p 和 $2p$ 的元根

6.3模 p 和 $2p$ 的元根的求法

<<数论基础>>

6.4模 pa 和 $2pa$ 的指数

6.5前面理论的一些推论

6.6模 $2a$ 的指数

6.7任意复合数模的指数

问题

计算题

问题解答

第一章

第二章

第三章

第四章

第五章

第六章

计算题答案

中文、俄文、英文名词对照表

<<数论基础>>

章节摘录

版权页：插图：

<<数论基础>>

编辑推荐

《数论基础》是数论经典著作系列之一。

<<数论基础>>

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>