

<< 《离散数学》习题解答 >>

图书基本信息

书名：<< 《离散数学》习题解答 >>

13位ISBN编号：9787560606118

10位ISBN编号：7560606113

出版时间：1999-1

出版时间：西安电科大

作者：孙学红，秦伟良 主编

页数：244

字数：371000

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>

<< 《离散数学》习题解答 >>

内容概要

本习书是与西安电子科技大学出版社出版的《离散数学》(方世昌编著)配套的习题集,但也可单独使用。

本书包括数理逻辑、集合论、二元关系、函数、无限集合、代数、格与布尔代数、图论共8章的习题题解。

本习题集可作为高等理工科院校计算机科学、工程和应用专业的教学参考书,也可供教师、研究生、高年级学生和有关人员作参考书。

<< 《离散数学》习题解答 >>

书籍目录

第1章 数理逻辑

- 1.1 命题
- 1.2 重言式
- 1.3 范式
- 1.4 联结词的扩充与归纳
- 1.5 推理规则和证明方法
- 1.6 谓词和量词
- 1.7 谓词演算的永真公式
- 1.8 谓词演算的推理规则
- 1.9 选题例解

第2章 集合

- 2.1 集合论的基本概念
- 2.2 集合上的运算
- 2.3 归纳法和自然数
- 2.4 语言上的运算
- 2.5 集合的笛卡儿乘积
- 2.6 选题例解

第3章 二元关系

- 3.1 基本概念
- 3.2 关系的合成
- 3.3 关系上的闭包运算
- 3.4 次序关系
- 3.5 等价关系和划分
- 3.6 选题例解

第4章 函数

- 4.1 函数的基本概念
- 4.2 特殊函数类
- 4.3 逆函数
- 4.4 选题例解

第5章 无限集合

- 5.1 可数和不可数集合
- 5.2 基数的比较
- 5.3 基数算术

第6章 代数

- 6.1 代数结构
- 6.2 子代数
- 6.3 同态
- 6.4 同余关系
- 6.5 商代数和积代数
- 6.6 半群和独异点
- 6.7 群
- 6.8 环和域
- 6.9 选题例解

第7章 格与布尔代数

- 7.1 格

<< 《离散数学》习题解答 >>

7.2 格是代数系统

7.3 特殊的格

7.4 布尔代数

7.5 选题例解

第8章 图论

8.1 图的基本概念

8.2 图径和回路

8.3 图的矩阵表示

8.4 二部图

8.5 平面图

8.6 树

8.7 有向树

8.8 运输网络

8.9 选题例解

参考文献

<< 《离散数学》习题解答 >>

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>