

<<离散数学习题解析>>

图书基本信息

书名：<<离散数学习题解析>>

13位ISBN编号：9787305102356

10位ISBN编号：7305102350

出版时间：2012-8

出版时间：朱怀宏 南京大学出版社 (2012-08出版)

作者：朱怀宏

页数：227

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>

## <<离散数学习题解析>>

### 内容概要

《离散数学习题解析》每章开头的内容提要及注意事项部分仅列出了此章的重要条目及特别注意点，仅想起点睛作用，而未采取有些辅导书把所有概念均详细解释并列相关定理的方法。部分题目除证明或解答外，增加了分析、说明、注意等部分以帮助读者加深理解、记忆；将习题与习题解答分开列出（而不是像某些书中在每道题后直接给出解答），以防止读者忍不住直接看答案。

《离散数学习题解析》是一本密切配合教材进行教学的参考书，它可以作为大多数离散数学教材的配套用书，也可以作为一般学习、复习离散数学时的习题解答用书，适合在校本、专科生、成教生、函授生、自考生、考研人员等使用。

## &lt;&lt;离散数学习题解析&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 集合论 1.1 内容提要及注意事项 1.2 集合论概念与计算 1.2.1 集合论概念与计算习题 1.2.2 集合论概念与计算习题解答第2章 关系 2.1 内容提要及注意事项 2.2 关系的概念与性质 2.2.1 关系的概念与性质习题 2.2.2 关系的概念与性质习题解答 2.3 关系的闭包求法和关系的矩阵表示 2.3.1 关系的闭包求法和关系的矩阵表示习题 2.3.2 关系的闭包求法和关系的矩阵表示习题解答 2.4 关系的分类 2.4.1 关系的分类习题 2.4.2 关系的分类习题解答第3章 函数 3.1 内容提要及注意事项 3.2 函数的概念与性质 3.2.1 函数的概念与性质习题 3.2.2 函数的概念与性质习题解答第4章 集合的基数 4.1 内容提要及注意事项 4.2 可数集与不可数集的概念与性质 4.2.1 可数集与不可数集的概念与性质习题 4.2.2 可数集与不可数集的概念与性质习题解答第5章 代数结构 5.1 内容提要及注意事项 5.2 代数系统的概念 5.2.1 代数系统的概念习题 5.2.2 代数系统的概念习题解答 5.3 半群与单元半群 5.3.1 半群与单元半群习题 5.3.2 半群与单元半群习题解答 5.4 群论 5.4.1 群论习题 5.4.2 群论习题解答 5.5 环与域 5.5.1 环与域习题 5.5.2 环与域习题解答 5.6 格、布尔代数 5.6.1 格、布尔代数习题 5.6.2 格、布尔代数习题解答第6章 图论 6.1 内容提要及注意事项 6.2 图的基本概念 6.2.1 图的基本概念习题 6.2.2 图的基本概念习题解答 6.3 欧拉图与哈密顿图 6.3.1 欧拉图与哈密顿图习题 6.3.2 欧拉图与哈密顿图习题解答 6.4 树 6.4.1 树的习题 6.4.2 树的习题解答 6.5 平面图与二分图 6.5.1 平面图与二分图习题 6.5.2 平面图与二分图习题解答第7章 命题逻辑 7.1 内容提要及注意事项 7.2 命题概念 7.2.1 命题概念习题 7.2.2 命题概念习题解答 7.3 命题公式化简及形式化 7.3.1 命题公式化简及形式化习题 7.3.2 命题公式化简及形式化习题解答 7.4 范式 7.4.1 范式习题 7.4.2 范式习题解答 7.5 推理理论 7.5.1 推理理论习题 7.5.2 推理理论习题解答第8章 谓词逻辑 8.1 内容提要及注意事项 8.2 谓词逻辑的基本概念及其公式 8.2.1 谓词逻辑的基本概念及其公式习题 8.2.2 谓词逻辑的基本概念及其公式习题解答 8.3 谓词逻辑的推理理论 8.3.1 谓词逻辑的推理理论习题 8.3.2 谓词逻辑的推理理论习题解答参考文献

## <<离散数学习题解析>>

### 编辑推荐

离散数学课程的学习有其特殊性,表现于其内容繁多、题目解法种类较多,所学知识要通过大量解题加以巩固,鉴于上述情况及读者要求,由原教材作者朱怀宏编写了此配套的《离散数学习题解析》,按各章节内容进行编写,书中包含了相应教材中几乎所有的习题及解答,同时又选取了诸如徐洁磐编著的《离散数学导论》(高等教育出版社出版)等多个层次的10多本相关教材、习题集中的一些典型习题,并给出解答。

书中有近千道题目(有的大题中包含若干小题),分为集合论、关系、函数、集合的基数、代数结构、图论、命题逻辑、谓词逻辑共8章,每章均由内容提要及注意事项、分类习题、相关分类习题解答各部分组成。

<<离散数学习题解析>>

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>