

<<高等代数学习指导与题解>>

图书基本信息

书名：<<高等代数学习指导与题解>>

13位ISBN编号：9787560969947

10位ISBN编号：7560969941

出版时间：2011-4

出版时间：华中科技大学出版社

作者：陈光大 编

页数：333

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>

## <<高等代数学习指导与题解>>

### 内容概要

本书对张禾瑞、郝钢新编的由高等教育出版社出版的《高等代数》(第5版)的全部习题作了详细解答. 在各章习题解答前对该章的知识要点进行了简明扼要的概述, 其后又通过“补充讨论”, 给出了部分习题的其他解法、适当说明及相关知识的扩充、简介等. 编排方式与教材一致. 全书理论严密、思路清晰、方法新颖、步骤详实, 力图让读者获得科学、周密的指导, 同时感受切实的便利。

书末选编的大量的综合练习题与解答, 视野广阔、内容精炼、构思巧妙, 同样会带给读者诸多裨益。

本书适合作为高等学校数学院系本科生及其他各类院校的学生学习高等代数、线性代数的辅导读物, 也可供电大、函大、职大、教育学院、管理学院8关专业的学生和教师参考, 还可作为备考硕士研究生入学考试的考生的辅导书。

<<高等代数学习指导与题解>>

书籍目录

第1章 基本概念

知识要点

习题解答

1.1 集合

1.2 映射

1.

3 数学归纳法

1.4 整数的一些整除性质

1.5 数环和数域

补充讨论

第2章 多项式

知识要点

习题解答

2.1 一元多项式的定义和运算

2.2 多项式的整除性

2.3 多项式的最大公因式

2.4 多项式的分解

2.5 重因式

2.6 多项式函数 多项式的根

2.7 复数和实数域上多项式

2.8 有理数域上多项式

2.9 多元多项式

2.10 对称多项式

补充讨论

第3章 行列式

知识要点

习题解答

3.1 线性方程组和行列式

3.2 排列

.....

第4章 线性方程组

第5章 矩阵

第6章 向量空间

第7章 线性变换

第8章 欧氏空间和酉空间

第9章 二次型

第10章 群、环和域简介

附录 向量空间的分解和矩阵若尔当标准形式

综合练习题及解答

参考文献

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>