

<<高等代数学习指导与习题详解>>

图书基本信息

书名：<<高等代数学习指导与习题详解>>

13位ISBN编号：9787561332900

10位ISBN编号：7561332904

出版时间：2005-9

出版时间：陕西师范大学出版社

作者：杨振华

页数：455

字数：331000

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习题详解>>

内容概要

《高等代数》是高等院校数学专业一门重要的专业基础课程。

学生在学习中，普遍反映习题难做。

我们编写这本《高等代数学习指导与习题详解》，是为了提高学习效率，在使用习题解析的同时，举一反三，从中得到启发、升华。

本书分为三部分内容：第一部分是根据北京大学数学系几何与代数教研室前代数小组所编《高等代数》第三版而编写的习题解析。

解析中所引用的定理都出自于该书。

考虑到学时和实际情况，除了关于多元多项式、对称多项式、二元高次方程、最小多项式等少数习题外，对其余习题和补充题都做了详细的解答。

同时我们还选解了张禾瑞、郝炳新所编《高等代数》第四版中的一些典型习题。

在做解答时，有些题作了解前提示或思路分析，有些题作了解后点评，有些题作了一题多解。

习题解析可以帮助学习者准确掌握基本概念，深刻理解基本理论，并开拓处理问题的思想方法和技巧，提高解决问题的能力。

第二部分是选编了一些重点大学的高等代数（线性代数）教学考试题及其解答。

授课教师和学生可以从一个侧面了解兄弟院校对教学的基本要求，达到互相学习、互相促进、共同提高的目的。

第三部分是选编了一些重点大学近期的硕士研究生入学考试高等代数（线性代数）试题及其解答。

有志于报考研究生的学生可以作为参考，希望对于他们的考前复习有所帮助。

本书是集教、学、考研于一体的参考书。

<<高等代数学习指导与习题详解>>

书籍目录

第一部分 高等代数习题解析 第一章 多项式 习题 补充题 附加题 第二章 行列式 习题 补充题 附加题 第三章 线性方程组 习题 补充题 第四章 矩阵 习题 补充题 第五章 二次型 习题 补充题 第六章 线性空间 习题 补充题 第七章 线性变换 习题 补充题 第八章 n -矩阵 习题 补充题 第九章 欧几里得空间 习题 补充题 第十章 双线性函数与辛空间 习题 第二部分 部分重点院校高等代数(线性代数)期末试题及参考答案 试题1 北京大学高等代数(上) 试题2 北京大学高等代数(下) 试题3 陕西师大高等代数(上) 试题4 陕西师大高等代数(下) 试题5 上海交通大学线性代数 试题6 北京理工大学线性代数 试题7 北京邮电大学线性代数 试题8 天津大学线性代数 参考答案 第二部分 部分重点院校高等代数(线性代数)考研试题及参考答案

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>