第一图书网, tushu007.com

<<代数思考题与解题技巧>>

图书基本信息

书名：<<代数思考题与解题技巧>>

13位ISBN编号：9787307070639

10位ISBN编号：7307070634

出版时间：2009-7

出版时间：武汉大学出版社

作者：邹庭荣，等 编

页数：152

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

前言

数学是研究现实世界中数量关系和空间形式的科学。
长期以来，人们在认识世界和改造世界的过程中，数学作为一种精确的语言和一个有力的工具，在人类文明的进步和发展中，甚至在文化的层面上，一直发挥着重要的作用。
作为各门科学的重要基础，作为人类文明的重要支柱，数学科学在很多重要的领域中已起到关键性、甚至决定性的作用。
数学在当代科技、文化、社会、经济和国防等诸多领域中的特殊地位是不可忽视的。
发展数学科学，是推进我国科学研究和技术发展，保障我国在各个重要领域中可持续发展的战略需要。
高等学校作为人才培养的摇篮和基地，对大学生的数学教育，是所有的专业教育和文化教育中非常基础、非常重要的一个方面，而教材建设是课程建设的重要内容，是教学思想与教学内容的重要载体，因此显得尤为重要。
为了提高高等学校数学课程教材建设水平，由武汉大学数学与统计学院与武汉大学出版社联合倡议、策划，组建21世纪高等学校数学课程系列教材编委会，在一定范围内，联合多所高校合作编写数学课程系列教材，为高等学校从事数学教学和科研的教师，特别是长期从事教学且具有丰富教学经验的广大教师搭建一个交流和编写数学教材的平台。
通过该平台，联合编写教材，交流教学经验，确保教材的编写质量，同时提高教材的编写与出版速度，有利于教材的不断更新，极力打造精品教材。
本着上述指导思想，我们组织编撰出版了这套21世纪高等学校数学课程系列教材。
旨在提高高等学校数学课程的教育质量和教材建设水平。
参加21世纪高等学校数学课程系列教材编委会的高校有：武汉大学、华中科技大学、云南大学、云南民族大学、云南师范大学、昆明理工大学、武汉理工大学、湖南师范大学、重庆三峡学院、襄樊学院、华中农业大学、福州大学、长江大学、咸宁学院、中国地质大学、孝感学院、湖北第二师范学院、武汉工业学院、武汉科技学院、武汉科技大学、仰恩大学（福建泉州）、华中师范大学、湖北工业大学等20余所院校。
高等学校数学课程系列教材涵盖面很广，为了便于区分，我们约定在封首上以汉语拼音首写字母缩写注明教材类别，如：数学类本科生教材，注明：SB；理工类本科生教材，注明：LGB；文科与经济类教材，注明：WJ；理工类硕士生教材，注明：LGS，如此等等，以便于读者区分。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《代数思考题与解题技巧（理工类本科生）》所编入的题目包括线性代数、多项式代数等主要内容，共有近400余道思考题及近70余道“一题多解”题。
“思考题”的每道题均由三部分组成，即：陈述为真的结论、命题；陈述未必为真的思考题；用例子说明不成立或结论为真；“一题多解”题包括例题、解答题，每道题均是精选自考研数学及各类考试试题，有的试题给出的解法多达6种。
重要试题还给出了评注。
本书是一本以有关代数学概念、理论为主要内容的教学和学习参考书，适合于高等学校所有学习“线性代数”、“高等代数”课程的学生作为学习和考研参考；对于高等学校线性代数任课教师也是一本有价值的参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<代数思考题与解题技巧>>

书籍目录

第一篇　线性代数思考题第1章　行列式与矩阵第2章　线性方程组与线性相关性第3章　二次型与对称矩阵第4章　线性空间与线性变换 第5章　欧几里得空间与正交变换 第6章　整数论初步 第7章　多项式理论 第8章　基本概念第二篇　线性代数解题技巧第9章　填空题解题技巧 第10章　选择题解题技巧第11章　证明题解题技巧 第12章　计算题解题技巧参考文献

编辑推荐

《代数思考题与解题技巧（理工类本科生）》是一本以有关代数学概念、理论为主要内容的教学和学习参考书。
所编入的题目包括线性代数、多项式代数等主要内容，共有近400余道思考题及近70余道“一题多解”题。
“思考题”的每道题均由三部分组成，即：陈述为真的结论、命题；陈述未必为真的思考题；用例子说明不成立或结论为真；“一题多解”题包括例题、解答题，每道题均是精选自考研数学及各类考试试题，有的试题给出的解法多达6种。
重要试题还给出了评注。

第一图书网, tushu007.com

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