

<<高等代数习题解（下册）>>

图书基本信息

书名：<<高等代数习题解（下册）>>

13位ISBN编号：9787533129248

10位ISBN编号：7533129245

出版时间：2006-9

出版时间：山东科技

作者：杨子胥

页数：507

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>

<<高等代数习题解 (下册)>>

内容概要

本书从二次型, 集合与映射, 线性空间, 线性变换, 矩阵, 欧氏空间等方面, 精选了494道典型性较强的习题, 做了全面详细的解答, 并注意了一题多解。每节习题之前都有对本节主要定义, 定理和重要结构作了简要的概述。可供高校师生, 中学教师和广大数学爱好者学习参考。

<<高等代数习题解 (下册)>>

书籍目录

第七章 二次型7.1 二次型及其矩阵、合同矩阵7.2 二次型的标准形、实与复二次型7.3 正安二次型与正定矩阵第八章 集合与映射8.1 集合8.2 映射8.3 代数运算第九章 线性空间9.1 线性空间定义、基底和维数9.2 子空间、子空间的和与直和第十章 线性变换10.1 线性变换的运算及其矩阵10.2 线性变换的特征值璇特征向量10.3 矩阵的特征根与特征向量10.4 相似矩阵与矩阵的对角化10.5 不变子空间第十一章 - 矩阵11.1 - 矩阵的不变因子和初等因子11.2 最小的多项式11.3 矩阵的相似与特征矩阵11.4 若当标准形和有理标准形第十二章 欧式空间12.1 内积性质和欧式空间的基本概念12.2 正交变换和正交矩阵12.3 对称变换和实对称矩阵12.4 反对称变换、共轭变换和非负对称变换12.5 实对称矩阵的正交相似、实对称矩阵与正交和正定矩阵12.6 实反对称矩阵

<<高等代数习题解 (下册)>>

编辑推荐

《高等代数习题解》(下修订版)可供高校师生, 中学教师和广大数学爱好者学习参考。

<<高等代数习题解（下册）>>

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>