

<<数学考前辅导教程(平装)>>

图书基本信息

书名：<<数学考前辅导教程(平装)>>

13位ISBN编号：9787302110859

10位ISBN编号：7302110859

出版时间：2005-6

出版时间：清华大学出版社

作者：刘庆华

页数：340

字数：460000

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>

## <<数学考前辅导教程(平装)>>

### 内容概要

本书是根据《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》(2005年版)编写的数学辅导教材,以方便考生备考。

全书安排算术、初等代数、几何与三角、一元微积分以及线性代数5部分内容,共18章。在每章中,汇总了考试指南中所涉及的重要知识点,并通过例题加以讲解,同时,按试卷中的试题方式组织了一些典型题目。

书后配备了两套模拟试题,供读者使用。

## &lt;&lt;数学考前辅导教程(平装)&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 算术 第1章 算术 1.1 数的概念、性质和运算 1 数的概念 2 数的整除 3 数的四则运算 4 比和比例 1.2 应用问题举例 1 整数和小数四则运算应用题 2 分数与百分数应用题 3 简单方程应用题 4 比和比例应用题 第2部分 初等代数 第2章 数和代数式 2.1 实数和复数 1 实数、数轴 2 实数的运算 3 复数 2.2 代数式及其运算 1 整式及其加法与乘法 2 因式分解 3 整式的除法 4 分式 5 根式 2.3 典型例题 第3章 集合、映射和函数 3.1 集合 1 集合的概念 2 集合的包含关系 3 集合的基本运算 3.2 映射和函数 1 映射的概念 2 函数 3 反函数 4 函数的单调性、奇偶性和周期性 5 幂函数、指数函数和对数函数 3.3 典型例题 第4章 代数方程和简单的超越方程 4.1 概念 4.2 一元一次方程 4.3 二元一次方程组 4.4 一元二次方程的性质 1 判别式 2 根和系数的关系 3 二次函数的图像和一元二次方程的根 4.5 解一元代数方程 1 配方法 2 公式法 3 分解因式法 4.6 根的范围、方程的变换 1 确定根所属的区间 2 方程的变换 4.7 典型例题 第5章 不等式 第6章 数列、数学归纳法 第7章 排列、组合、二项式定理和古典概率 第3部分 几何与三角 第8章 常见几何图形 第9章 三角学的基本知识 第10章 平面解析几何 第4部分 一元函数微积分 第11章 极限与连续 第12章 一元函数微分学 第13章 一元函数积分学 第5部分 线性代数 第14章 行列式 第15章 矩阵 第16章 向量 第17章 线性方程组 第18章 矩阵的特征值和特征向量 模拟试题(1) 模拟试题(2) 模拟试题答案 附录1 初等数学中的一些重要公式 附录2 微积分中的一些常用公式

<<数学考前辅导教程 (平装)>>

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>