

图书基本信息

书名：<<2011硕士学位研究生入学资格考试GCT数学考前辅导教程>>

13位ISBN编号：9787302252740

10位ISBN编号：7302252742

出版时间：2011-4

出版时间：清华大学出版社

作者：全国工程硕士专业学位教育指导委员会 著

页数：306

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>

内容概要

《2011硕士学位研究生入学资格考试GCT数学考前辅导教程》是根据硕士学位研究生入学资格考试指南（大纲）而编写的数学辅导教材，是在2010版的基础上修订而成的。

《2011硕士学位研究生入学资格考试GCT数学考前辅导教程》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，按试卷中的命题方式组织了一些典型题目。

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1.3 典型例题第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5.1 不等式的概念和性质1 不等式的概念2 不等式的基本性质3 基本的不等式4 解不等式5.2 解含绝对值的不等式5.3 解一元二次不等式……第6章 数列、数学归纳法第7章 排列、组合、二项式理的古典概率第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 一元函数微学第13章 一元函数积分学第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 矩阵的等同特征向量2010年GCT数学基础能力测试题2010年GCT数学基础能力测试题答案附录A 初等数学中的一些测试题答案附录B 微积分中的一些重要公式

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>