第一图书网, tushu007.com

<<数学学习技能与测试（高二下）>>

图书基本信息

书名：<<数学学习技能与测试（高二下）>>

13位ISBN编号：9787562816577

10位ISBN编号：7562816573

出版时间：2005-2

出版时间：华东理工大学出版社

作者：张海，李正兴 主编

页数：137

字数：216000

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

本书在编写过程中，注重学生的学习情境创设，注意帮助学生在学习过程中体验、感悟数学的文化内涵及数学的思维方法，逐步实现知识传承、能力发展、情感态度的协调统一。
通过对数学知识的梳理、对数学方法与思路的寻找、对数学问题的评析与引申、对易错题目的诊断与分析、对新题型的编制与探讨，力求使学生在本书的学习过程中，形成开阔的数学视野和良好的数学文化素养，增强学习数学的信心，在数学探索、数学发现和创造的活动中获得成功的体验。
　数学是科学的语言：人们在日常生活与交往中通常要掌握三种语言，即本国语言（如汉语）、外国语言（如英语），科学语言。
数学提供了刻画自然规律、社会规律的科学表述和数时模型，提供了处理数据和观察资料、进行推断和证明的有效工具，因此，数学可以说是得要的科学语言。
　数学是思维的体操：数学的学习过程，是思想与方法的学习，在人类理性思维和智力发展过程中，发挥着独特的、不可替代的作用，如果说体育运动是身体的体操，那么数学完全可以称为是思维的体操。
　数学是筛选的工具：数学是现代文化的重要组成部分，是传递信息的强有力手段和人际交流的简明语言，它的内容、思想、方法和语言渗透在人们的日常工作和生活中，影响着人们的思维方式，推动着社会文化的进步。
因此，数学除了作为人们认识世界、从事工作和学习的重要工具以外，越来越多地成各类选拔、升学的筛选工具。
　本书是与上海市二期课改数学教材相配套的数学辅导丛书之一，在编写过程中，作者非常注意将课改理念渗透在每一章节之中，重视数学作为“科学语言、思维体操和筛选工具”的作用，新教材知识点的归纳和梳理，例题的精心挑选与会析，每章的问题探究与能力拓展，数学家富有哲理的论述等等是本书的特色。

书籍目录

第13章 排列与组合 第1节 本章综述 一、知识网络 二、重点难点 三、学习目标 第2节 学习技能指导 一、典型例题精讲 1.计数的两个基本原理 2.排列与组合 3.排列与组合应用题的解题思路与方法 4.二项式定理 5.二项式定理的应用 二、易出错误诊断 三、问题探究与能力拓展 第3节 综合练习 A卷：基础性测试 B卷：综合性测试 C卷：发展性测试第14章 数列的极限 第1节 本章综述 一、知识网络 二、重点难点 三、学习目标 第2节 学习技能指导 一、典型例题精讲 1.数列极限的求法 2.无穷递缩等比数列 二、易错语诊断 三、问题探究与能力拓展 第3节 综合练习 A卷：基性测试 B卷：综合性测试 C卷：发展性测试第15章 复数 第1节 本章综述 一、知识网络 二、重点难点 第2节 学习技能指导 一、典型例题精讲 1.复数的基本概念 2.复数的代数式及其计算 3.复数的几何意义及其在解题中的应用 4.复数集上的方程 二、易出错语诊断 三、问题探究与能力拓展 第3节 综合练习 A卷：基础性测试 B卷：综合性、发展性测试第16章 空间图形 第1节 本章综述 一、知识网络 二、重点难点 三、学习目标 第2节 学习技能指导 一、典型例题精讲 1.平面的基本性质 2.空间两直线 3.空间直线与平面 4.如何求直线与平面所成角 5.三垂线定理 6.空间平面与平面 7.如何求二面角 8.空间图形的距离问题 9.简单的多面体 二、易出错误诊断 三、问题探究与能力拓展 第3节 综合练习 A卷：基础性测试 B卷：综合性测试 C卷：发展性测试参考答案

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