

<<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>

<<数学学习技能与测试（高二下）>>

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:基础性测试 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、易出错误语诊断 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

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>