

<<数学学习技能与测试（高一下）>>

图书基本信息

书名：<<数学学习技能与测试（高一下）>>

13位ISBN编号：9787562816584

10位ISBN编号：7562816581

出版时间：2005-2

出版时间：华东理工大学出版社

作者：张海等编

页数：151

字数：237000

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（高一下）>>

### 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量模型，提供了处理数据 and 观察材料、进行推断和证明的有效工具，因此，数学可以说是重要的科学语言。

**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全操。

**数学是筛选的工具：**数学是现代文化的重组成部分，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，越来越多地成为各类选拔、升学的筛选工具。

## &lt;&lt;数学学习技能与测试(高一下)&gt;&gt;

## 书籍目录

第5章 三角比 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.角的概念的推广和弧度制 2.任意角的三角比 3.同角三角比的关系和诱导公式 4.两角和与差的三角比 5.倍角与半角的三角比 6.三角函数的积化和差与差化积 7.角斜三角形 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6章 三角函数 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 1.三角函数的定义域和值域、最值 2.三角函数的单调性、奇偶性和周期性 3.三角函数的图像与解析式 4.三角函数的对称轴与对称中心 5.反三角函数 6.三角方程 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7章 数列 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.数列及其有关概念 2.等差、等比数列的概念 3.等差数列、等比数列的性质 4.数列的通项 5.数列求知 6.数列应用题 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8章 数学归纳法 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.数学归纳法的应用 2.归纳—猜想—证明 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、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>