

<<特级教师教数学.高三年级>>

图书基本信息

书名：<<特级教师教数学.高三年级>>

13位ISBN编号：9787806682357

10位ISBN编号：780668235X

出版时间：2001-12

出版时间：学林出版社

作者：奚定华 编

页数：185

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>

## &lt;&lt;特级教师教数学.高3年级&gt;&gt;

## 前言

数学是中学的一门主要学科,要学好数学必须掌握数学基础知识和基本技能,提高运算能力、思维能力、空间想象能力和分析问题、解决问题的能力。

有不少学生感到数学难学,面对一系列抽象的概念、一大堆定理和公式,不知所措、无所适从,迫切需要有名师指点。

为此我们组织了在教学上有很高造诣和丰富经验的特级教师编写这套丛书。

这些特级教师多年来在教学第一线工作,其中有些教师多次参加教材编写和中考、高考命题工作,这是他们数学教学工作的经验总结和心血结晶,相信对广大中学生的数学学习会有所启迪,对广大的中学数学教师的教学也会有所帮助。

阅读本丛书,好像特级教师就在你身边给你上课,循循善诱、启发引导、分析点拨、指点迷津,帮助你抓住重点、掌握要领、克服难点,领悟数学的真谛。

《特级教师教数学(高3年级)》具有以下几个特点: 1.既重视基础知识和基本技能。

又注意培养数学能力 本丛书深入浅出地阐述数学概念的本质,对定理、公式和法则进行透彻的分析,使读者通过学习,能深刻地理解数学基础知识和熟练地掌握数学的基本技能。

书中精选典型例题,对每一个例题进行分析,引导读者通过对条件和结论以及它们之间关系的分析,探究解题的思路,并在解题的基础上,进行反思,总结解题的规律。

又编制各种不同类型、不同层次的习题,让读者通过练习,提高运算能力、思维能力、空间想象能力和分析问题、解决问题的能力。

2.既能用于新知识的学习.又能作为复习的参考 本丛书在每一个单元设有“重点难点分析”的栏目,对中学数学的重要概念、定理、公式和法则,难学的数学知识和技能进行详细的剖析,并通过例题加以说明,指出在学习过程中应该注意的问题和可能产生的错误,使读者阅读以后能真正抓住重点知识、克服学习中的困难。

每一单元后附有习题,题型多样,供读者初步熟悉和操练之用。

通过这一部分内容的学习,可以使读者扎扎实实地学好新的数学知识。

在每一章结束之前设有“知识提要”栏目,系统地归纳总结本章重要的知识,分类进行整理,帮助读者巩固所学的知识。

接着有“例题精选”栏目,选择典型的、综合的问题进行讲解,提高读者灵活和综合运用数学知识分析问题、解决问题的能力。

还有“方法指导”栏目是本丛书的重要特色,从数学思想方法的高度对一章的内容进行概括,对读者进行学习方法和数学思想方法的指导。

每一章还设有“复习题”栏目,选择综合性较强的问题,让读者通过练习沟通各种数学知识。

这些栏目的设置,为读者复习巩固有关的数学知识,提供了丰富的参考资料。

3.既能使基础较差的读者有所得益。

又能使水平较高的读者有所提高 本丛书面向全体学生,可供不同水平的读者选用。

书中有很多基本的内容、例题和习题,通过一步步的引导和适量的练习,使基础较差的学生能牢固地掌握基础知识和基本技能,达到基本的要求。

同时又注意编写提高的、综合的、灵活运用的内容和习题,让水平较高的学生通过学习也能得到进一步的提高。

在一章和一个阶段结束时的测试评估都分A、B两组,A组是基本要求,B组是较高要求,让读者根据自己的基础和要求选用。

## <<特级教师教数学.高三年级>>

### 内容概要

数学是中学的一门主要学科，要学好数学必须掌握数学基础知识和基本技能，提高运算能力、思维能力、空间想象能力和分析问题、解决问题的能力。

有不少学生感到数学难学，面对一系列抽象的概念、一大堆定理和公式，不知所措、无所适从，迫切需要有名师指点。

为此我们组织了在教学上有很高造诣和丰富经验的特级教师编写这套丛书。

这些特级教师多年来在教学第一线工作，其中有些教师多次参加教材编写和中考、高考命题工作，这是他们数学教学工作的经验总结和心血结晶，相信对广大中学生的数学学习会有所启迪，对广大的中学数学教师的教学也会有所帮助。

阅读本丛书，好像特级教师就在你身边给你上课，循循善诱、启发引导、分析点拨、指点迷津，帮助你抓住重点、掌握要领、克服难点，领悟数学的真谛。

<<特级教师教数学.高三年级>>

书籍目录

第十四章 排列、组合与概率一、排列重点难点分析二、组合重点难点分析三、二项式定理重点难点分析四、概率初步重点难点分析知识提要例题精选方法指导复习题十四测试评估{式卷A 试卷B第十五章 统计初步重点难点分析知识提要例题精选方法指导复习题十五测试评估{式卷A 试卷B第十六章 数列的极限重点难点分析知识提要例题精选方法指导复习题十六测试评估试卷A 试卷B总测试评估试卷A 试卷B第十七章 复数的向量表示及复数的三角形式重点难点分析知识提要例题精选方法指导复习题十七测试评估试卷A 试卷B第十八章 不等式的证明重点难点分析知识提要例题精选方法指导复习题十八测试评估试卷A 试卷B第十九章 参数方程与极坐标重点难点分析知识提要例题精选方法指导复习题十九测试评估试卷A 试卷B第二十章 实用数学选讲重点难点分析知识提要例题精选方法指导复习题二十测试评估试卷A 试卷B总测试评估二 试卷A 试卷B

编辑推荐

教师的备课助手，学生的免费家教。

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>