

# 《高中数学知识能力训练》

## 图书基本信息

书名：《高中数学知识能力训练》

13位ISBN编号：9787113033651

10位ISBN编号：7113033652

出版时间：1999-01

出版社：中国铁道出版社

作者：

页数：209

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《高中数学知识能力训练》

## 内容概要

### 内容简介

铁路重点中学的师资力量、教学质量、高考升学率在全国许多省市名列前茅，不少特、高级教师在当地省市具有极高的声誉和影响。全国铁路重点中学校长研讨会理事会组织各学科教学研究会编写了“全能训练丛书”。丛书具有如下特点：

1.集思广益，博采众长。丛书不仅荟萃了全国各地高考复习的成功经验，而且是教研会十多年教研成果的总结。

2.全面系统。丛书内容覆盖了“教纲”和“考纲”要求的各知识点，突出难点和重点，基本囊括了各种基本技巧。

3.精、新、活、巧。精指选编例题、习题精益求精；新指例题、习题尽可能新颖。活指注重灵活运用；巧指引导学生巧解习题，掌握各种解题技巧。

本书共14章，前12章与教材内容一致，每章由知识结构、知识要点和学习水平、例题分析、习题和本章测试题组成。其中例题分析是重点，每个例题代表一种类型或技巧，基本涵盖了各种类型、各种技巧的考题。最后2章是专题讲座和综合测试题。

专题讲座，是根据近年高考综合题的特点编写的，内含数学应用题、分类讨论、数形结合、开放性问题、怎样解综合应用题；综合测试题是为自我检测而精心编写的几套高考模拟试题。书末附有1999年高考数学试题及解答、所有训练题的参考答案或提示。

本书是高中会考和高考的辅助教材，也可作为平时教学训练和检测用书。

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 函数

##### 第一节 集合

##### 第二节 映射与函数

##### 第三节 函数图象及性质

##### 第四节 函数的应用

#### 第一章 测试题

#### 第二章 不等式

##### 第一节 不等式的性质和不等式的证明

##### 第二节 不等式的解法

##### 第三节 不等式的应用

#### 第二章 测试题

#### 第三章 数列 极限 数学归纳法

##### 第一节 数列的基本概念

##### 第二节 等差数列与等比数列

##### 第三节 数列极限与数列求和

##### 第四节 数学归纳法

#### 第三章 测试题

#### 第四章 复数

##### 第一节 复数的概念

##### 第二节 复数的运算

##### 第三节 复数的应用

#### 第四章 测试题

#### 第五章 排列、组合与二项式定理

##### 第一节 排列 组合

##### 第二节 二项式定理

#### 第五章 测试题

#### 第六章 三角恒等变形

#### 第六章 测试题

#### 第七章 三角函数的图象和性质

##### 第一节 三角函数的概念及反三角函数

##### 第二节 三角函数图象和性质

#### 第七章 测试题

#### 第八章 直线与平面

#### 第八章 测试题

#### 第九章 多面体和旋转体

#### 第九章 测试题

#### 第十章 直线

##### 第一节 直角坐标系

##### 第二节 直线的方程

##### 第三节 两直线的位置关系

#### 第十章 测试题

#### 第十一章 圆锥曲线

##### 第一节 曲线和方程

##### 第二节 圆

##### 第三节 椭圆

##### 第四节 双曲线

# 《高中数学知识能力训练》

第五节 抛物线

第六节 坐标轴的平移

第十一章 测试题

第十二章 参数方程 极坐标

第一节 曲线的参数方程

第二节 直线的参数方程

第三节 圆锥曲线的参数方程

第四节 极坐标方程

第五节 圆锥曲线的极坐标方程

第十二章 测试题

第十三章 专题讲座

第一节 数学应用题

第二节 分类讨论

第三节 数形结合

第四节 开放性问题

第五节 怎样解综合题

第十四章 综合测试题

附录 1999年高考试题及解答

参考答案

# 《高中数学知识能力训练》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)