

# 《数学学习指导--几何证题导引》

## 图书基本信息

书名：《数学学习指导--几何证题导引》

13位ISBN编号：9787810408394

10位ISBN编号：7810408399

出版时间：1998-06

出版社：中国矿业大学出版社

页数：392

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)

## 书籍目录

目录

前言

### 第一章 证题入门

1.1 说明题

1.2 推理与证明

1.3 全等三角形证题第一类型

1.4 全等三角形证题第二类型

1.5 全等三角形证题第三类型

1.6 全等三角形证题第四类型

1.7 全等三角形证题第五类型

1.8 文字题

1.9 证明前的分析

1.10 反证法

### 第二章 题型及证法

#### 第一节 证明度量关系

2.1 证明两线段相等

2.2 证明两角相等

2.3 证明线段的和(差)、倍(分)关系

2.4 证明角的和(差)、倍(分)关系

2.5 证明线段或角的不等关系

2.6 证明线段的比例式或等积式

2.7 证明线段的乘积(或平方)的和、差关系式

2.8 证明线段比的和、差、积的关系式

2.9 证明定值问题

#### 第二节 证明位置关系

2.10 证明两直线平行

2.11 证明两直线互相垂直

2.12 证明四点共圆问题

### 第三章 辅助线

#### 第一节 分析题设隐含条件, 确定辅助线

3.1 题设中含有中点的题目

3.2 题设中含有角平分线的题目

3.3 题设中含有梯形的题目

3.4 题设中含有圆(弧)的题目

3.5 题设中含有四点共圆的题目

#### 第二节 根据结论所属题型, 确定辅助线

3.6 结论属线段或角相等的题目

3.7 结论属比例式或等积式的题目

3.8 结论属线段的和(差)、倍(分)问题

总练习题

练习题提示或解答

附录

附录一 山东省1995年初中中专招生统一考试

数学试题

附录二 山东省1996年高中招生考试统一考试

数学试题

附录三 山东省1996年初中中专统一招生考试

# 《数学学习指导--几何证题导引》

数学试题

附录四 山东省1997年普通、职业中专统一招生  
考试数学试题

附录五 山东省1997年高中招生考试数学试题

附录六 北京市1997年初中毕业、升学统一考试  
数学试题

附录七 上海市1997年初中毕业、中等学校招生  
考试数学试题

附录八 天津市1997年初中毕业、高中招生考试  
数学试题

附录九 济南市1997年初中毕业、高中（中专）  
招生考试数学试题

附录十 中考数学命题的形式浅析

# 《数学学习指导--几何证题导引》

## 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)