# 《初中数学》

## 图书基本信息

书名：《初中数学》

13位ISBN编号：9787534647949

10位ISBN编号：7534647940

出版时间：2010-3

出版社：江苏少儿

作者：陆宽//王祥胜//刘昌木//徐玉正//丁强等

页数：172

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

# 《初中数学》

## 前言

亲爱的同学，在你独自预习或复习时是否有过为一个概念或一道例题难以理解而苦恼？在你听课时是否有过因老师讲解过快或自己的疏忽而对一些问题没能弄清楚？在你翻阅参考书时是否有过因教材版本不同造成的混乱而使你无所适从？　　你需要一个能时刻陪伴你并能与你交流讨论的朋友，帮你解决疑难；你需要一个能对你细心指导且百问不厌的老师，帮你解决困惑；你需要一本能针对所有不同版本教材而以数学学科主干知识为主线的专题辅导资料，帮你排除混乱，构建知识网络。　　本丛书就是你要找的好朋友、好老师、好参谋。本丛书依据初中数学课程标准，由中学特、高级教师担纲精心编写而成。　　本丛书主要具有以下特点：　　一、队专题为编写线索　　依据初中数学各年级段整体内容和数学学科特点，根据科学知识内在的特点和相互的联系，进行系统地归纳、分类及整理，选取本学科具有代表性的、相对独立的知识专题独立编写成册（例如将“ 圆 ”的相关知识从各学期的课本中抽取出来单独编写一册），书中题型全面并配有透彻的讲解、精辟的分析、科学的练习、详细而准确的答案。

# 《初中数学》

## 内容概要

《冲刺名校专题讲练考 · 初中数学 · 相似形与解直角三角形》依据初中数学各年级段整体内容和数学学科特点，根据科学知识内在的特点和相互的联系，进行系统地归纳、分类及整理，选取本学科具有代表性的、相对独立的知识专题独立编写成册（例如将“圆”的相关知识从各学期的课本中抽取出来单独编写一册），书中题型全面并配有透彻的讲解、精辟的分析、科学的练习、详细而准确的答案。

# 《初中数学》

## 书籍目录

第1章 相似形1.1 相似形1.2 比例线段1.3 相似三角形的判定1.4 相似三角形的性质1.5 位似图形第1章自我测试题第2章 解直角三角形2.1 正弦、余弦和正切2.2 解直角三角形2.3 解直角三角形的应用第2章自我测试题

## 章节摘录

解直角三角形的应用是中考的热点内容之一，随着新课程改革的深入，实际应用问题越来越受到关注，这部分内容在中考中所占的比重也越来越大.解直角三角形的应用主要考查利用解直角三角形的有关知识解决生活中的实际问题，是在近几年的中考中以大题的形式出现呈现上升的趋势，题目往往与测量、航行、工程、环境保护、设计等知识相关.各地的中考题从选择题、填空题到解答题不断出现，涌现了许多背景新颖的创新题，且所占的比例较大，应引起足够的重视。 （2）实际问题往往文字叙述较长，题目中一般除描述现实背景外，通常还要加入一些名词和术语，呈现的方式有语言文字、图表、图形等，所以认真审题十分必要.有些同学读题时缺乏耐心，没有弄清题目中的条件，不会合理分析实际背景，不知道名词和术语的含义，盲目解题，反而欲速则不达。 （3）要会归纳题目中的数量关系，构建数学模型.实际应用问题题目很多，但从数学模型的角度来看，题目中的图形若是直角三角形，则根据边角关系进行计算；若不是直角三角形，则应该根据图形的特点添加合适的辅助线，把非直角三角形问题转化为直角三角形问题。 （4）确定合适的边角关系式，认真进行计算，同时根据题目中要求的精确度确定答案

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:www.tushu000.com