

图书基本信息

书名：<<初中数学重难点手册（供初三年级用）>>

13位ISBN编号：9787562218715

10位ISBN编号：7562218714

出版时间：2000-09

出版时间：华中师范大学出版社

作者：汪江松

页数：408

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>

## 前言

十二年前，受华中师范大学出版社委托，我们组织编写了这套《数学重难点手册》。十多年来，我们不断修订和完善，终使她成为深受广大读者欢迎的知名品牌。

为了更紧密地与新教材结合，广泛适应中学师生的需求，更好地体现我们最新的教育理念、教学经验和研究成果，根据最新教学大纲和《考试说明》的变化要求以及全国各地中学师生、教研员及有关专家的反馈信息，我们决定在保持原书特色的基础上，本着严谨负责、求实创新的态度对其进行再次修订，以期更好地为教师提供教法参考，为学生提供学法指导，为教研人员提供探讨园地。

本书为《初中数学重难点手册》第三册，在修订过程中，遵循教学大纲，紧扣考点，更加注重对能力和素质的考查。

以能力立意替代知识立意，加重了解题思路、方法、技巧的分量，加强了典型例题的控制力和知识、能力覆盖面，充实、调整和优化了训练题的题型结构。

全书共分代数、几何两大部分，各章节按“重点、难点、疑点解读”、“解题方法与技巧”、“典型题解与剖析”、“综合应用与创新”、“达标演练与能力提升”框架进行编写，此外，每章附有检测题一套。

“重点、难点、疑点解读”是对教材中的重点、难点知识予以诠释，对疑点知识进行解答，以帮助读者逾越障碍、突破难关。

“解题方法与技巧”总结了本章节中的重要解题方法和技能技巧，揭示了数学解题的基本规律，力求使学生深刻透彻地把握知识结构，最大程度地提高素质、培养能力。

“典型题解与剖析”中所选例题多为各地中考试题、“希望杯”竞赛试题，以及其他普及性竞赛试题，针对性和实战性很强，力求从解题思路方面进行剖析、点拨，阐释考试知识点，帮助和提高读者分析问题和解决问题的能力。

“综合应用与创新”栏目分类编选了一批格调清新别致，设计开放巧妙，具有知识性、趣味性、探索性和创新性的试题，突出地展示了应用与创新的特色，使学生不仅可获得蕴藏在其中的知识，还可领会与享受能力挑战、开拓创新的魅力与乐趣。

## 内容概要

“重点、难点、疑点解读”是对教材中的重点、难点知识予以诠释，对疑点知识进行解答，以帮助读者逾越障碍、突破难关。

“解题方法与技巧”总结了本章节中的重要解题方法和技能技巧，揭示了数学解题的基本规律，力求使学生深刻透彻地把握知识结构，最大程度地提高素质、培养能力。

“典型题解与剖析”中所选例题多为各地中考试题、“希望杯”竞赛试题，以及其他普及性竞赛试题，针对性和实战性很强，力求从解题思路方面进行剖析、点拨，阐释考试知识点，帮助和提高读者分析问题和解决问题的能力。

“综合应用与创新”栏目分类编选了一批格调清新别致，设计开放巧妙，具有知识性、趣味性、探索性和创新性的试题，突出地展示了应用与创新的特色，使学生不仅可获得蕴藏在其中的知识，还可领会与享受能力挑战、开拓创新的魅力与乐趣。

## 作者简介

汪江松，全国中等教育重要期刊《中学数学》杂编、编审（教授）、湖北大学硕士研究生导师，全国初等数学研究会协调组成员，“希望杯”全国数学邀请赛组委会常务委员，湖北省科技期刊专家委员会委员，湖北省期刊协会自然科学学术委员会委员，湖北省奥林匹克学校上教练，武汉市中学数学教学专业委员会常务理事，华中师范大学出版社特聘作者。

长期从事中学数学的教学研究工作。

出版有《初高中数学重难点手册》（多次荣获全国优秀畅销书奖）、《高中数学解题方法与技巧》、《趣味数学》、《成功数学新捷径（初中）》、《几何明珠》、《初中数学竞赛讲座》、《初中数理化短平快训练丛书》等著作30余部。

在《数学教育学报》、《数学通报》、《湖北大学学报》、《科学进步与对策》、《山东教育》、《编辑学刊》等期刊上发表论文40余篇，其中有多篇被权威期刊全文转载或获得湖北省数学学会优秀论文奖。

书籍目录

代数第十二章 一元二次方程12.1一元二次方程及其解法12.2一元二次方程根的判别式及根与系数的关系12.3一元二次方程的应用12.4可化为一元二次方程的分式方程和无理方程12.5简单的二元二次方程组第十二章 检测题第十三章 函数及其图象13.1平面直角坐标系13.2函数及其图象13.3一次函数的图象和性质13.4二次函数的图象和性质13.5反比例函数及其图象第十三章 检测题第十四章 统计初步几何第六章 解直角三角形6.1锐角三角函数6.2解直角三角形第六章 检测题第七章 圆7.1圆的基本性质7.2圆周角和圆内接四边形7.3直线和圆的位置关系7.4弦切角及和圆有关的比例线段7.5圆与圆的位置关系7.6正多边形和圆7.7圆的有关计算和圆柱、圆锥的侧面展开图第七章 检测题第八章 探索性问题8.1一般探索性问题的处理方法8.2动态几何探索性问题的处理方法第八章 检测题参考答案与提示

编辑推荐

三千万学子的制胜宝典

五省市名师的在线课堂

十五年书业的畅销品牌

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>