

<<初中数学-奥赛经典>>

图书基本信息

书名：<<初中数学-奥赛经典>>

13位ISBN编号：9787810815338

10位ISBN编号：7810815334

出版时间：2006-4

出版时间：湖南师大

作者：沈文选 编

页数：387

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>

<<初中数学-奥赛经典>>

内容概要

《奥赛经典》丛书是我社十几年来畅销不衰的品牌图书，在读者中享有盛誉。

学会科学的解题方法，总结正确的解题规律，可以起到举一反三、事半功倍的效果。

“解题金钥匙系列”主要针对各学科奥林匹克竞赛中常用的解题技巧，归纳、总结具有代表性的解题方法。

学会运用这些解题方法，不但能帮助你在奥林匹克初赛和复赛中一展身手，更能帮助你在中考和高考中实现自己的梦想！

作者全部为各学科奥林匹克国际竞赛金牌选手教练，他们培养的选手屡次在国内和国际大赛中获得奖牌，这套系列图书是他们多年心血的结晶和经验的总结。

以“学会科学的解题方法，总结正确的解题规律”为宗旨，以新教学大纲为指导，以“突出方法讲解、培养解题技能、拓展创新思维”为重点，各学科按照新教材的全部知识点和联赛的测试范围分初中部分和高中部分编写。

学习目标——以简短的篇幅介绍本节要学习哪些内容，达到什么目标。

解题钥匙——列举几个经典、新颖的例题，解析并归纳解题的方法和技巧。

解题尝试——相似题型实战演练，附答案。

<<初中数学-奥赛经典>>

书籍目录

第一篇 装备精良“兵器”——熟练活用几种重要方法 第1章 探索法 第2章 构造法 第3章 数形结合法 第4章 设想法 第5章 面积法 第6章 反证法 第7章 配方法 第8章 替换法 第9章 奇偶分析法 第10章 分类讨论法 第11章 枚举法 第12章 待定系数法 第13章 抽屉原理 第14章 极端原理第二篇 懂得诸子“兵法”——会寻善析几类题型思路 第15章 整数问题的求解思路 第16章 代数式问题的求解思路 第17章 不等式问题的求解思路 第18章 方程问题的求解思路 第19章 方程整数根问题的求解思路 第20章 函数问题的求解思路 第21章 最值问题的求解思路 第22章 三角形问题的求解思路 第23章 四边形问题的求解思路 第24章 与圆有关的问题的求解思路 第25章 应用性问题的求解思路 第26章 统计初步问题的求解思路 第27章 取整函数问题的求解思路 第28章 逻辑推理问题的求解思路第三篇 部署优势“兵力”——融通巧握几种妙解技能 第29章 运算性技能 第30章 操作性技能 解题尝试参考解答参考文献

章节摘录

第一篇 装备精良“兵器——熟练活用几种重要方法 一般地，解题之成功，在很大的程度上依赖于选择一种最适宜的方法。

——惠特霍斯（Whitworth） 数学方法是数学之精髓。

——若瓦利斯（Novalis） 解数学问题需要一定的方法，解决任何一道数学问题，都伴随着这样或那样的方法，没有方法的解题是不存在的，只不过是繁与简、通法与特法之分罢了。

不同的解题者解同一道题也许有许许多多不同的解法，同一个解题者解一道题也许有这样的或那样的解法，但这些解法都是解题者灵活而成功地运用数学基本解题方法的结果。

法国生理学家贝尔纳曾指出：“良好的方法使我们更好地发挥运用天赋的才能，而拙劣的方法则会抑制才能的发挥。

”因此，我们只有熟练掌握基本解题方法，才能为灵活而成功地运用打下基础，也才有可能不断地提高解题水平与能力，在各级各次数学竞赛中取得良好的成绩。

这是因为灵活、适宜地运用基本方法就是我们求解数学竞赛问题的良好方法。

<<初中数学-奥赛经典>>

编辑推荐

《初中数学》（奥赛经典）（解题金钥匙系列）权威的金牌教 练经典的训练题型 创新的
解题秘诀 前沿的竞赛题库 同步的课程阐释

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>