第一图书网, tushu007.com

<<哲学的思维与智慧的策略>>

图书基本信息

书名：<<哲学的思维与智慧的策略>>

13位ISBN编号：9787504137456

10位ISBN编号：7504137456

出版时间：2007-1

出版时间：教育科学出版社

作者：李再湘

页数：191

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

<<哲学的思维与智慧的策略>>

内容概要

《哲学的思维与智慧的策略：数学解题策略与执法导读》用哲学的观点解读了美国著名数学教育家波利来的数学解题思想，它将教会你智慧的思维……《哲学的思维与智慧的策略：数学解题策略与执法导读》是一本数学教师不可不读的好书《哲学的思维与智慧的策略：数学解题策略与执法导读》是一本不可多得的学生思维训练读物《哲学的思维与智慧的策略：数学解题策略与执法导读》是一本并不多见初高中衔接辅助教材《哲学的思维与智慧的策略：数学解题策略与执法导读》是数学奥林匹克爱好者必备的参考资料

作者简介

李再湘，男，1963年出生于湖南宁乡，1984年湖南师范大学数学系毕业，1999年毕业于湖南师范大学教育硕士课程班。
现为全国著名特级教师、长沙市教科院副院长、长沙市数学学会副理事长，曾荣获第六届“苏步青数学教育奖”、获“长沙市社科优秀人才”称号。
先后在全国性刊物发表论文400余篇，主编教学参考书100余部，出版《方法导引与解题技巧》《中学理科教师科研论文导写》《奥林匹克热点问题》等专著。
2000年撰写的高等数学论文《数学分析学中凸函数等价条件的探索》荣获世界学术贡献奖。
在书法、文学卜另有建树。
现为中国书法美术家协会理事，湖南省书法家协会欧阳询书法研究委员会秘书长。
其作品曾荣获1993年国际“正大杯”书法篆刻大奖赛特等奖，“兴娄杯”硬笔书法大赛特等奖，毛笔书法2003年荣获纪念毛泽东诞辰110周年中华书画艺术展金奖。
著有多部书法专著，其作品刻于由园碑林、炎黄帝碑林，藏于国家博物馆、亚细亚博物馆等。
报告文学曾荣获“94中国鲁迅奖”，其事迹被录入《中国当代教育名人辞典》等20余部辞书。

书籍目录

感悟篇第一章 感悟经典的数学解题思维——从美国数学教育家波利亚的“怎样解题”表谈起一、波利亚的“怎样解题”表二、解题思路的探求三、解题的常用策略策略篇第二章 数学思想与解题策略一、数学解题中的辩证思维策略二、整体思想与解题策略三、构造思想与转化策略四、换位思维与互换策略五、方程思想与构造策略方法篇第三章 挖掘数学解题方法。
实现初高中平稳过渡一、配方法二、换元法三、待定系数法四、构造法五、转化法六、观察法七、反证法八、判别式法技巧篇第四章 经典数学问题的求解方法与技巧一、特殊方程的求解方法与技巧——当方程个数少于未知数的个数时二、连等式问题的设“参”处理技巧三、代数式求值的常用方法与技巧四、解无理方程的方法与技巧五、和差换元的解题方法与技巧六、判定一元二次方程根的情况的方法七、有关一元二次方程根的分布问题的探索应用篇第五章 研究性学习的园地，通向奥赛金牌的天梯——数学奥林匹克热点专题一、一类“热门赛题”的处理方法与技巧二、初中数学竞赛中的计算方法与技巧三、应用二次方程的理论解竞赛题四、数学竞赛中牛顿恒等式的应用技法五、数学竞赛中的等积变换技法六、斯特温法与数学竞赛中的平面几何问题——从著名的蝴蝶定理谈起七、增量方法与解数学竞赛题问题八、竞赛中的非常规数学问题的解法九、数学竞赛中最值问题的探求技法

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