第一图书网, tushu007.com

<<数学启智-突破中考快捷键>>

图书基本信息

书名：<<数学启智-突破中考快捷键>>

13位ISBN编号：9787532623020

10位ISBN编号：7532623025

出版时间：2007-8

出版时间：上海辞书出版社

作者：陈振宣 编

页数：245

字数：246000

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

内容概要

你想使自己更聪明吗?在面临几何难题时，想添一条别人想不到的辅助线吗?在碰到代数难题时，会突发奇思妙想吗?有人认为聪明是天赋的，后天是无法改变的。
脑科学的新发展证明大脑的可塑性，不但年轻时会发展，直至老年时，还可以产生新的神经元促进突触的新生与发展。
通过恰当的思维训练，开启聪明之门的金钥匙是存在的。
　数学思维训练左右脑协调研究中心经过多年的实验探索发现了这把金钥匙的结构与操作方法，终于写成本书。
　1.数学有趣好玩　在本书的趣味篇中有“逻辑推理、料事如神”、“一个难忘的数学‘魔术’”、“万人同一‘幸福数’”等一系列有趣好玩的趣题妙解，激发好奇性、探究欲，形成学习的强大动力。
　2.数学思维的导航器　笛卡儿有一句名言：“最有价值的知识是关于方法的知识。
”我们发现数学思维方法是思维的导航器。
本书的方法篇中以大量中考压阵题为载体，详细阐述了数学的常用思维方法，点燃心灵的火花，使你的智慧获得一次大飞跃。
　3.数学创新思维的实践　本书的探究应用篇通过搭建系列的应用课题和探究课题，创建了思维自由翱翔的空间，任你自由发挥创造，放飞你的聪明才智。
其中真人真事的“和平饭店的电路问题”充分展示数学思维方法的魅力，得到知名数学家、数学教育家张奠宙教授的赞赏，并广为传播。
　4.数学文化熏陶　本书的文化欣赏篇通过名题欣赏，以数学美启发思维。
通过数学家小传铸就为科学献身的高尚志趣，为成长为科技精英准备条件。
　把开启聪明之门的金钥匙奉献给青少年是本书创作的动机。
祝愿亲爱的读者人人更聪明，成长为创新型人才。

作者简介

1922年10月出生，杭州市人。
在中学、中专连续执教40余年。
1981年被评为上海市先进教师。
1982～1 992年任上海市数学会理事。
退休后被聘为上海师大教科所特邀研究员、中国管理科学研究院思维科学研究所上海分所研究员，1994年被评为研究教授。
曾应邀去全国60多个地区讲学。

书籍目录

前言一、探究应用篇 引言 1．归纳思维 2．类比思维 3．一次创新实践 4．等腰三角形的分割研究 5．一道好题 6．解题利器 7．变化中的不变量 8．两道代数实验题 9．两道几何实验题 10．福尔摩斯遇到的一个案例 11．三角形边角关系的发现 12．圆幂定理 13．费马的一条几何定理 14．自来水管铺设问题 15．取水样的路线 16．和平饭店的电路问题 17．鱼塘扩建问题 18．金茂大厦高度的简易测量 19．如何点燃运动会的火炬?二、方法篇 引言 1．方程思想 2．变换思想 3．逻辑划分 4．分类讨论 5．递推与迭代 6．化归思想 7．数形结合思想 8．构造法浅说 9．对称思想 10．圆上的等角变换 11．中考中的方程思想 12．中考新题型的应考策略三、趣味篇 引言 1．逻辑推理，料事如神 2．逻辑划分，各个击破 3．走向月球的天梯 4．一个难忘的数学“魔术” 5．侠士救友 6．万人同一“幸福数” 7．三个9组成的最大数……四、文化欣赏篇五、理论思考篇后记

第一图书网, tushu007.com

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