第一图书网, tushu007.com

<<中学数学高效学习法>>

图书基本信息

书名：<<中学数学高效学习法>>

13位ISBN编号：9787810924245

10位ISBN编号：7810924249

出版时间：2008-11

出版时间：西北农林科技大学出版社

作者：黄高才，黄沛钰 编

页数：168

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

数学是培养和发展思维能力的学科，说通俗一点就是“磨脑子”的学科，越学人越聪明。
大凡数学学得好的同学，做事思维敏捷，思路开阔，富有灵感，具有较强的创造能力。
那么，怎样才能学好数学呢？
最根本的问题是首先要让脑子“转”起来。
让脑子“转”起来的原动力又是什么呢？
那就是语言。
语言既是思维的外壳，也是思维的驱动力，没有语言所承载的信息对思维的“点燃”，脑子就很难“转”起来。
从这个意义上讲，要想轻轻松松地学数学，学好数学，首先必须学好语文课。
数学家陈景润说：“很难想象一个文理不通、错字连篇的人，能把逻辑严谨的数学内涵表达出来。”数学家苏步青也深有体会地说：“我从小打好了语文基础，这对我学习其他学科提供了很大的方便。
我还觉得学好语文对训练一个人的思维很有帮助，可以使思想更有条理。
这些对于我后来学好数学都有很大的好处。”事实上，因为语文没有学好而导致数学学习困惑的占数学学困生的绝大多数。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

黄高才，男，1962年2月出生，陕西泾阳人。
国内知名教育家、作家、中国文化学者。
毕业于陕西师范大学，研究生学历，高级职称，国家一级奥林匹克数学教练员。
自一九八三年参加工作以来，一直从事教育实践与研究工作，担任教育期刊总编辑八年，在大学和中学任教15年.主编、主审大学教材9部，出版专著6部，发表教育教学研究论文六十多篇。
黄沛钰，男，1985年6月出生，陕西泾阳人。
在读研究生，国家一级奥林匹克数学教练员。
2003年以优异成绩考入西安交通大学，同年11月被新加坡南洋理工大学录取。
因数学成绩优异，2004年8月被中国数学学会授予国家级奥林匹克数学二级教练员资格，2005年8月晋升为国家一级奥林匹克数学教练员。
参与编写大学教材5部。

书籍目录

第一讲 数学其实很好学一、正确认识数学和数学学习（一）误导使学生产生了迷茫（二）简单的是最好的（三）人人都有不会做的数学题（四）基本方法威力大（五）知识有限思维无疆（六）学数学就要掌握数学的思想方法（七）课本是学习数学的根本（八）正确认识奥林匹克数学二、走出发散思维的误区三、温故而知新弥补知识“缺漏”四、怎样有效地利用教辅书第二讲 从最简单的地方入手第三讲 要善于“拾级而上”第四讲 熟中求巧妙趣横生第五讲 要善于换角度思考第六讲 要善于合理而大胆地想象第七讲 要善于猜想、假设与推理第八讲 解题思路从哪里来第九讲 要重视几何与代数间的相互联系第十讲 怎样才能学好几何一、作图是学好几何的根本二、善于观察和解剖几何图形三、要善于推导四、添加辅助线--化难为易五、增强转化与等量代换意识六、要善于假设和逆向思维七、圆和坐标系的引入使几何问题简单化八、一题多解--提升数学思维能力的最佳途径九、几何变换的几种方式--平移、对称和旋转十、千变万化的面积题--浅显孕育精深变化砺练思维

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