第一图书网, tushu007.com

<<新课标高中数学解题思维方法>>

图书基本信息

书名：<<新课标高中数学解题思维方法>>

13位ISBN编号：9787542737175

10位ISBN编号：7542737171

出版时间：2007-5

出版时间：上海科普

作者：孙元清

页数：558

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

《新课标初高中解题思维方法系列》与《新编初高中活用理科手册系列》是两套姊妹丛书。
编写这两套丛书的目的都是为了解决素质教育及其课程教材改革和考试改革所涉及的一个重要问题：怎样培养学生自主学习，这是一个能力问题。
那么，怎样培养学生会自主学习呢?自主学习的核心是兴趣，兴趣的核心是会学习，会学习的核心是会思维，会思维的核心是会发现问题、会活用知识去解决问题。
因此，要培养学生会自主学习，必须重视培养学生学会思维、学会活用知识。
思维要以知识为载体，知识对于任何一种思维都是必不可少的，没有知识，一个人无法思维；知识要以思维为活化剂，知识要通过思维去理解、去激化、去构建，没有思维，知识是空洞的、没有活力的、没有意义的。
所以在培养学生思维时，要求学生活用知识；在要求学生活用知识时，要培养学生学会思维。
　本套书为《新课标初高中解题思维方法系列》，编写时着眼于思维品质和思维能力的提高，着重于思维方法的培养，试图改革传统的课程和教学实践所培养的传统思维方式——通过机械训练、按一种方式来理解知识和认识世界，而代之以注重培养学生会从实际出发、以多种思维方式去理解知识和认识世界，包括创造性思维、分析性思维和实践性思维。
为此，本书从三个层面来阐述：每门学科的一般思维方法，理解知识与活用知识解题中常用的各种思维方法，复习与考试中常用的各种思维方法等三个层面；并且以一般思维方法作为基础和指导，以阶段或单元复习中的解题方法作为具体培养思维方法、理解与活用知识点和知识块的一种手段，以在系统复习和考试中灵活应用各种思维方法去创造性思维、分析性思维和实践性思维作为目的。

书籍目录

引言第一章 数学思维方法　第一节 信息接受的思维方法　第二节 运用信息探索的思维方法　第三节 几类重要的数学思维方法第二章 集合与命题第三章 不等式第四章 函数第五章 幂函数、指数函数和对数函数．第六章 三角比与三角函数第七章 数列与数学归纳法第八章 直线、平面、简单几何体　第一节 空间直线和平面　第二节 简单几何体第九章 向量第十章 排列、组合与概率第十一章 坐标平面上的直线第十二章 圆锥曲线第十三章 数学方法选讲　第一节 函数思想　第二节数形结合　第三节 化归　第四节 分类讨论　第五节 特殊化思维方法 附　习题迷津解惑

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