

<<懂会熟巧学数学>>

图书基本信息

书名：<<懂会熟巧学数学>>

13位ISBN编号：9787508262857

10位ISBN编号：7508262859

出版时间：2010-7

出版时间：金盾

作者：门树慧//门树敏

页数：97

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>

<<懂会熟巧学数学>>

内容概要

本书是学习数学如何入门的课外读物，教给学生如何通过懂、会、熟、巧的过程，由怕数学到爱数学和学好数学；介绍如何跨越数学学习过程中的关隘，适应从自述到代数、从初中数学到高中数学的转折，掌握数学方法和提高数学能力。

本书以老教师的回忆和阅读数学笔记的形式展开，内容新颖，文字流畅，趣味性强，不落窠臼，书中配有数学故事和数学童话，以开阔眼界和陶冶情操。

本书适合中学生、家长和数学教师阅读。

<<懂会熟巧学数学>>

书籍目录

第一章 学好数学要分步走——懂、会、熟、巧 第一节 上课听得懂，课本看得懂 一、听懂和看懂数学知识 二、难懂的地方要反复学 第二节 学会数学知识，需要通过复习和练习 一、自己整理知识系统 二、适度做基本练习 三、记住重要公式 四、不断查缺补漏，自我突破 五、难会之处要多次推敲 第三节 熟了不易遗忘 一、重要概念要多用到熟 二、公式、定理要有序忆熟 三、常用数据要用中记熟 四、基本图形要识别而熟 五、书写画图要快捷练熟 六、熟了才能减少错误 第四节 巧学数学 一、能综合运用所学知识、数形结合去思考 二、养成多途径解题的习惯 三、“巧”在数学方法用得活 四、能把实际问题转化为数学问题 数学故事 1.巴霍姆买地 2.福尔摩斯妙算中的推理 3.墓碑上的数学 4.康熙帝喜爱科学，钻研数学 5.大数学家欧拉

第二章 提高数学能力，开发多元智慧 第一节 基本的数学能力 一、逻辑思维能力 二、运算能力 三、空间想象力 第二节 适应从算术到代数、从初中数学到高中数学的转折 第三节 开发多元智慧 第四节 要爱数学 第五节 越过干扰线 第六节 对待考试要有平常心，必胜心 数学故事 1.会餐者中有生日相同的概率是多少？ 2.我国最早的女数学家班昭 3.三角形内角和是多少度？ 4.徐光启、李善兰与《几何原本》的中译本 5.笛卡儿与坐标系 6.《田忌赛马》是对策论的范例

第三章 数学童话——寻师记 一、我去问安徒生，老师在哪里 二、全都越过了干扰线 三、金字塔中的数字 四、我们用上了莫比乌斯带子 五、飞向蔚蓝星球

<<懂会熟巧学数学>>

编辑推荐

本书以老教师对多年教学笔记的整理和回忆的形式，自然地教给学生学好数学的途径——懂、会、熟、巧，并将一些中学数学学习中的难点做了剖析，通过实例介绍了中学数学中一些常用的方法和如何克服学习中遇到的各种干扰。

更难能可贵的是书中穿插了一些数学史话和趣味题，还以原创童话的形式介绍了一些数学名题，从而扩大眼界，提高学生对数学学习的兴趣，克服心理障碍，提高思维能力。

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>