

《初中数学学习方法指导》

图书基本信息

书名：《初中数学学习方法指导》

13位ISBN编号：9787563906581

10位ISBN编号：7563906584

出版时间：1998-03

出版社：北京工业大学出版社

页数：186

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《初中数学学习方法指导》

内容概要

内容提要

本书从九年义务教育初中数学教学大纲和教材内容出发，根据广大初中学生的学习心理特征和认知水平，有针对性地讲解了学好数学的各种方法：培养良好数学学习品质；遵循数学学习原则；把握数学学习环节；学会数学语言；正确理解数学概念；学通用活数学公式；掌握常用解题方法；探索几何证题思路；注重数学能力的培养；在数学竞赛中锻炼成长等，本书指导性和实用性强，是广大初中学生不可缺少的学习指导参考书，同时，也可供中学教师、学生家长和广大自学青年学习参考。

书籍目录

目录

第一章 培养良好的数学学习品质

- 一、要具有主动进取精神
- 二、要培养浓厚的数学兴趣
- 三、要锻炼坚强的学习意志
- 四、要激发热爱数学的学习情感
- 五、要养成良好的数学学习习惯

第二章 遵循数学学习原则

- 一、目标明确原则
- 二、积极主动原则
- 三、系统钻研原则
- 四、循序渐进原则
- 五、精学精练原则
- 六、及时反馈原则
- 七、合作学习原则
- 八、学以致用原则
- 九、学思结合原则
- 十、发展智能原则

第三章 把握数学学习环节

- 一、认真预习数学教材
- 二、专心上好每节数学课
- 三、及时复习数学知识
- 四、独立完成数学作业
- 五、做好数学系统小结
- 六、沉着、冷静、机敏地应试

第四章 学会数学语言

- 一、数学语言的基本特征
- 二、在理解中学懂
- 三、在互译中学好
- 四、在“四结合”中学会

第五章 正确理解数学概念

- 一、数学概念是解题的基础
- 二、数学概念是推理的依据
- 三、学好数学概念的途径

第六章 学通用活数学公式

- 一、正确理解公式的本质
- 二、注意公式成立的条件
- 三、熟记公式及其推导
- 四、探求公式的变形技巧

第七章 掌握常用解题方法

- 一、配方法
- 二、因式分解法
- 三、换元法
- 四、待定系数法
- 五、判别式法
- 六、分析法与综合法
- 七、归纳法

八、轮换对称法

九、转化法

十、联想法

十一、数形结合法

十二、分类讨论法

第八章 探索几何证题思路

一、综合法

二、分析法

三、反证法

四、同一法

五、全等三角形法

六、相似三角形法

七、添圆法

八、面积法

九、坐标法

十、辅助线法

十一、代数法

十二、三角法

第九章 注重数学能力的培养

一、数学观察能力的培养

二、数学理解能力的培养

三、数学记忆能力的培养

四、数学想象能力的培养

五、数学思维能力的培养

六、数学创造能力的培养

七、数学运用能力的培养

八、数学运算能力的培养

第十章 在数学竞赛中锻炼成长

一、重视打好基础

二、实施课内学习与课外学习相结合

三、参加数学竞赛前的专题培训

四、突出数学思想与方法的训练

五、注意发挥个性特长

附录 初中数学竞赛大纲

《初中数学学习方法指导》

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：www.tushu111.com