

图书基本信息

书名：<<市北初级中学资优生培养教材 数学 六年级>>

13位ISBN编号：9787561788066

10位ISBN编号：7561788061

出版时间：2011-9

出版时间：华东师大

作者：何强

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

为了让更多的青少年逐步成为数学学习的资优生，为了让更多的数学学习的资优生能有系统地进行高标准高要求的数学学习活动，为了让更多的师生共享我们的教学成果，我们根据多年的经验、体会和积累，编写了这套《市北初级中学资优生培养教材》。

本套丛书是市北初级中学资优生的学习教材，与上海市各年级教材同步，分六、七、八、九年级四册，每册分章节编写，在内容的安排与体例上力求与课堂教学同步。

例题讲解中采用由浅入深、由易到难、循序渐进的教方法，力求符合学生的认知规律；练习的设计中，我们力求体现以下三个层次：(1)立足课堂基本要求，延伸、拓展课堂知识点，深化教材能力要求；(2)强调初中数学竞赛基本知识点和基本能力要求，丰富解决问题的思路、方法与手段；(3)编写具有一定挑战性、体现个人能力的练习，强调思维容量较大，但题目不偏不怪，方法、思路都常见于国内外初中数学竞赛所涉及的常用方法和技巧。

书中每道练习都配有详尽的思路分析与解答，方便读者自学。

总之，例题及其配套练习在注重夯实基础的同时，注重数学思想和数学方法的充分体现与运用，注重练习层次性的体现，起点低，终点高，让不同能力的学生都有所收获，有所思考，有所启发。

本丛书既可作为二期课改中拓展性课程教材，为学生今后参加一些选拔性考试提供帮助，更可以成为激发资优生巨大学习潜能和创新能力的工具。

书籍目录

第一章 数的整除

- 1.1 整数和整除
- 1.2 奇数与偶数
- 1.3 素数、合数与分解素因数
- 1.4 公因数与最大公因数
- 1.5 公倍数与最小公倍数

第二章 分数

- 2.1 分数与除法
- 2.2 分数的基本性质
- 2.3 分数的大小比较
- 2.4 分数的加减法
- 2.5 分数的乘除法
- 2.6 分数与小数的互化
- 2.7 分数、小数四则混合运算
- 2.8 分数运算的应用
- 2.9 速算与巧算
- 2.10 单位分数

第三章 比和比例

- 3.1 比的意义与性质
- 3.2 比例和比例的基本性质
- 3.3 比例的应用
- 3.4 百分比的意义
- 3.5 百分比的应用
- 3.6 等可能事件

第四章 圆和扇形

- 4.1 圆的周长
- 4.2 弧与弧长
- 4.3 圆的面积
- 4.4 扇形与扇形面积
- 4.5 圆的组合图形的面积计算

第五章 有理数

- 5.1 有理数的意义
- 5.2 数轴
- 5.3 绝对值
- 5.4 有理数的加减法
- 5.5 有理数的乘除法
- 5.6 有理数的乘方
- 5.7 有理数的混合运算
- 5.8 近似数与有效数字

第六章 整式的加减

- 6.1 代数式
- 6.2 代数式的值
- 6.3 整式
- 6.4 合并同类项
- 6.5 整式的加减

第七章 一次方程(组)

- 7.1 方程与方程的解
- 7.2 等式的性质
- 7.3 一元一次方程及其解法
- 7.4 一元一次方程的应用
- 7.5 二元一次方程
- 7.6 二元一次方程组及其解法
- 7.7 三元一次方程组及其解法
- 7.8 一次方程组的应用
- 7.9 形如 $ax=b$ 的方程及其解法
- 7.10 含字母系数的一次方程组及其解法
- 7.11 可化为一次方程的含绝对值符号的方程
- 7.12 可化为一次方程组的含绝对值符号的方程组

第八章 一次不等式(组)

- 8.1 不等式及其解集
- 8.2 不等式的性质
- 8.3 一元一次不等式及其解法
- 8.4 一元一次不等式的应用
- 8.5 一元一次不等式组及其解法
- 8.6 一元一次不等式组的应用

.....

第九章 线段与角

第十章 丰富的图形世界

参考答案

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>