

<<学习新思维.初中数学>>

图书基本信息

书名：<<学习新思维.初中数学>>

13位ISBN编号：9787213024344

10位ISBN编号：7213024345

出版时间：2004-6

出版单位：浙江人民出版社

作者：方炼等编

页数：360

字数：510000

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>

<<学习新思维.初中数学>>

内容概要

《数学新思维——初中数学》是杭州市学生假日活动中心学科部的数学教程。

本教程源于初中数学教学大纲，但又不拘泥于大纲。

教程中体现了初中数学的主干性内容，并在此基础上作了必要的延伸和拓宽；教程中适当安排了一些开放性、探索性的例题与习题，选用了近几年初中数学竞赛卷和中考升学卷中的典型试题，在思维的灵活性和创造性及解决实际问题的数学能力上赋予了较高的要求。

本书中的例题和习题力求经典和富有活力，它们具有基础性、灵活性、开放性、综合性和应用性，能适应近年来竞赛和升学卷中涌现出来的新题型、新思路、新方法，因此它不但可供学科部学生使用，也适合其他在数学上学有余力的学生使用，本书对教师的教学也有较高的参考价值。

本书由资深教研员和教师编写，在原少科校和学科部参加学习活动的都是数学学习水平较高的学生，为了使他们学有价值，提高学习数学知识的兴趣和应用数学知识的能力，在活动中逐步形成科学的思想方法，发展数学特长，教感想员和教师在长斯的实践中不断控制和积累，形成了这本书的内容体系。

<<学习新思维.初中数学>>

书籍目录

第一部分 第一讲 有理数的运算 第二讲 一元一次方程 第三讲 二元一次方程组 第四讲 基本图形 第五讲 整式 第六讲 乘法公式与因式分解 第七讲 带余除法与完全平方数 第八讲 分式 第九讲 列方程解应用问题 第二部分 第十讲 全等三角形 第十一讲 等腰三角形 第十二讲 直角三角形 第十三讲 三角形中的不等关系 第十四讲 实数 第十五讲 一元二次方程及应用 第十六讲 一元一次不等式 不定方程 第十七讲 不等式的应用 第十八讲 含字母系数的方程、含绝对值的方程和不等式 第十九讲 分式方程 第二十讲 一元二次不等式的解法 第二十一讲 圆柱、圆锥、圆台的侧面积及展开图 第二十二讲 圆的基本性质 第二十三讲 平行四边形 第二十四讲 梯形与三角形的中位线 第二十五讲 平移交换与轴对称变换 第二十六讲 旋转与中心对称 第二十七讲 面积与等积变换 第二十八讲 一次函数与反比例函数 第三部分 第二十九讲 二次根式 第三十讲 韦达定理及其应用 第三十一讲 二次函数的图象和性质 第三十二讲 函数的图象和性质 第三十三讲 二次函数、分式函数在给定区间上的最值 第三十四讲 三角函数及解直角三角形 第三十五讲 相似三角形 第三十六讲 三角形、四边形的计算及证明 第三十七讲 关于圆的证明及计算(一) 第三十八讲 关于圆的证明及计算(二) 第四部分 第三十九讲 数的整除性 第四十讲 素数和合数, 约数和倍数 第四十一讲 数的奇偶性 第四十二讲 抽屉原理 第四十三讲 逻辑推理 第五部分 第四十四讲 特殊化和极端原理 第四十五讲 数和式的综合运算 第四十六讲 方程思想 第四十七讲 方程、函数和不等式的综合应用 第四十八讲 数形结合思想 第四十九讲 归纳与猜想 第五十讲 分类思想 第五十一讲 待定系数法 第五十二讲 综合分析法 模拟试题(一) 模拟试题(二) 模拟试题(三) 模拟试题(四) 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>