

《初中数学解题技巧》

图书基本信息

书名：《初中数学解题技巧》

13位ISBN编号：9787806270806

10位ISBN编号：7806270809

出版时间：1995-01

出版社：东方出版中心

作者：陈汝作,等

页数：312

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

《初中数学解题技巧》

内容概要

内容提要

解决数学问题，除必须掌握有关数学内容的基本知识外，还必须掌握一定的解题技巧。本书着重介绍初中数学解题的基本思路、途径和技巧，根据各有关数学问题的不同特性，具体地、分门别类地介绍有关初中代数、几何的解题技巧，诸如怎样求代数式的值，怎样进行因式分解，怎样证明条件恒等式，怎样用韦达定理解题，怎样用配方法解题，怎样用待定系数法解题，怎样证明定值问题、最值问题，怎样用间接法证明平几题，怎样用反证法解题，怎样解选择题等等，对广大读者颇有启发，能收到触类旁通的作用。

书籍目录

- 一、怎样求代数式的值
 - 二、怎样进行多项式的因式分解
 - 三、怎样证明条件恒等式
 - 四、怎样简解一次方程组
 - 五、怎样用判别式解题
 - 六、怎样用韦达定理解题
 - 七、怎样巧解无理方程
 - 八、怎样解含有绝对值符号的数学题
 - 九、怎样证明两线段相等
 - 十、怎样证明两个角相等
 - 十一、怎样证明线段与角的不等
 - 十二、怎样证明线段与角的和差倍分
 - 十三、怎样解有关比例线段的问题
 - 十四、怎样证明两直线平行
 - 十五、怎样证明两直线互相垂直
 - 十六、怎样证明三点共线
 - 十七、怎样证明三线共点
 - 十八、怎样证明及应用四点共圆
 - 十九、怎样解有关面积的证明题
 - 二十、怎样解组合图形的面积问题
 - 二十一、怎样用间接法证平面几何题
 - 二十二、怎样用三角面积公式证几何题，
 - 二十三、怎样用列方程解几何计算题
 - 二十四、怎样用三角法证几何题
 - 二十五、怎样解平面几何中的定值问题
 - 二十六、怎样解平面几何中的最值问题
 - 二十七、怎样用配方法解题
 - 二十八、怎样用待定系数法解题
 - 二十九、怎样用反证法解题
 - 三十、怎样解选择题
- 习题答案

《初中数学解题技巧》

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