

<<高中数学常用解题方法手册>>

图书基本信息

书名：<<高中数学常用解题方法手册>>

13位ISBN编号：9787543562035

10位ISBN编号：7543562030

出版时间：2011-6

出版时间：广西教育出版社

作者：陈矿初，曾平 编著

页数：391

字数：260000

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>

<<高中数学常用解题方法手册>>

内容概要

高中数学常用解题方法手册，ISBN：9787543562035，作者：陈矿初

<<高中数学常用解题方法手册>>

书籍目录

一、各类专题常用之法

(一)函数值域及最值的求法

- 1.配方法
- 2.换元法
- 3.部分分式法
- 4.反函数法
- 5.判别式法
- 6.不等式法
- 7.单调性法
- 8.图解法

(二)函数方程问题的解法

- 1.定义法
- 2.换元法
- 3.消元法
- 4.待定系数法
- 5.赋值代换法

(三)数列求和的常用方法

- 1.降次逐加法
- 2.展开分组法
- 3.错位相减法
- 4.并项求和法
- 5.裂项相消法
- 6.倒序相加法

(四)递归数列的求解方法

- 1.叠加法
- 2.待定系数法
- 3.累乘法
- 4.换元法
- 5.特征方程法
- 6.韦达定理法
- 7.迭代归纳法

(五)三角变换的常用技巧

- 1.“1”的代换
- 2.齐次化切
- 3.化切割为弦
- 4.升幂或降次
- 5.角角互换
- 6.万能代换
- 7.拼凑与配方
- 8.引入比值法

(六)三角函数最值求法

- 1.有界性法
- 2.配方法
- 3.换元法
- 4.判别式法

<<高中数学常用解题方法手册>>

5.不等式法

(七)不等式的证明方法

1.比较法

2.综合法

3.分析法

4.放缩法

5.换元法

6.反证法

7.图象法

8.数学归纳法

(八)解不等式的常用方法

(九)平面向量解题方法

(十)直线和圆的求解方法

(十一)圆锥曲线的求解方法

(十二)轨迹方程的求法

(十三)共点、共线、共面及异面的证明方法

二、重要题型的解题方法

三、重要的数学思想方法

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>