

<<高中数学>>

图书基本信息

书名：<<高中数学>>

13位ISBN编号：9787562253112

10位ISBN编号：7562253110

出版时间：2012-2

出版时间：华中师范大学出版社

作者：王后雄

页数：138

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>>

### 内容概要

紧扣课标，直击高考，突破难点，解析疑点，化整为零，各个击破，点线面全方位建构“同步考点”攻略平台。

由“母题”发散“子题”。

理顺“一个题”与“多个题”的关系，寻找“一类题”在思维方法和解题技巧上的“共性”，通吃“千张纸，万道题”，实现知识“内化”，促成能力“迁移”。

## &lt;&lt;高中数学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 选修1-5 不等式选讲

## 第一讲 不等式和绝对值不等式

考点1 实数的大小比较

考点2 不等式的基本性质

考点3 基本不等式

考点4 三个正数的算术——几何平均不等式

考点5 绝对值三角不等式

考点6 绝对值不等式的解法

## 第二讲 证明不等式的基本方法

考点1 比较法

考点2 综合法

考点3 分析法

考点4 反证法

考点5 放缩法

## 第三讲 柯西不等式与排序不等式

考点1 二维形式的柯西不等式

考点2 一般形式的柯西不等式

考点3 排序不等式

## 第四讲 数学归纳法证明不等式

考点1 数学归纳法

考点2 用数学归纳法证明不等式

考点3 贝努利不等式

考点4 归纳——猜想——证明

## 选修4-4 坐标系与参数方程

## 第一讲 坐标系

考点1 直角坐标系

考点2 平面直角坐标系中的伸缩变换

考点3 极坐标系

考点4 极坐标与直角坐标的互化

考点5 曲线的极坐标方程

考点6 圆的极坐标方程

考点7 直线的参数方程

考点8 柱坐标系与球坐标系

## 第二讲 参数方程

考点1 曲线的参数方程

考点2 参数方程和普通方程的互化

考点3 圆的参数方程

考点4 圆锥曲线的参数方程

考点5 直线的参数方程

考点6 圆的渐开线与摆线

## 选修4-4 几何证明选讲

## 第一讲 相似三角形的判定及有关性质

考点1 平行线等分线段定理

考点2 平行线分线段成比例定理

考点3 相似三角形的判定

<<高中数学>>

考点4 相似三角形的性质

考点5 直角三角形的射影定理

第二讲 直线与圆的位置关系

考点1 圆周角定理

考点2 圆内接四边形

考点3 圆的切线

考点4 弦切角

考点5 与圆有关的比例线段

参考答案与提示

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>