

图书基本信息

书名：<<全国重点大学自主招生通用教程 数学>>

13位ISBN编号：9787305085147

10位ISBN编号：7305085146

出版时间：2011-7

出版时间：南京大学

作者：陈向阳//周超|主编:赵竹红

页数：217

字数：340000

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

“全国重点大学自主招生通用教程”是一套面向著名高校自主招生的教材，这套丛书包括《语文》、《数学》、《英语》、《文科综合及面试》、《理科综合及面试》五本，体例在共性上至少包括三大模块，即“核心知识探究”、“精选真题剖析”、“模拟实战冲刺”。

《数学（全国重点大学自主招生通用教程）》共分为数学方法；真题解析；知识拓展等四部分内容。

书籍目录

第一部分 数学方法

专题一 数学归纳法

专题二 构造法

专题三 代换法

专题四 反证法

专题五 判别式法

专题六 局部调整法

专题七 归一法

专题八 求解法

专题九 函数极值法

第二部分 真题解析

专题一 集合

专题二 函数与方程

专题三 不等式

专题四 数列与极限

专题五 三角函数

专题六 排列组合与概率

专题七 解析几何

专题八 平面几何与立体几何

第三部分 知识拓展

专题一 概率论

专题二 矩阵与行列式

专题三 初等数论

专题四 组合数学

第四部分 模拟实战

2012年全国重点大学自主招生数学模拟试题(第一套)

2012年全国重点大学自主招生数学模拟试题(第二套)

2012年全国重点大学自主招生数学模拟试题(第三套)

2012年全国重点大学自主招生数学模拟试题(第四套)

参考答案

第一部分数学方法

第二部分真题解析

第三部分知识拓展

第四部分模拟实战

章节摘录

版权页： 插图： 【解法二】在保持四边形ABCD的四边长不变的情况下，改变角的大小，先让 $B+D=180^\circ$ ，则四边形ABCD内接于圆，此时如图，把四段圆弧分别与四边之间的（阴影）部分贴在四边上，现在改变角的大小，来观察四边形面积的变化（而贴在四边上的阴影部分不变），当角变化时，阴影部分加四边形的整个图形的周长不变（等于四段弧长），因为在同样周长的图形中，圆的面积最大，所以当 $B+D=180^\circ$ 时，阴影部分加四边形的整个图形的面积最大。

编辑推荐

《全国重点大学自主招生通用教程:数学(2013修订版)》是一套面向著名高校自主招生的教材，共分为数学方法；真题解析；知识拓展等四部分内容。

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>