

<<数学高考备考攻略>>

图书基本信息

书名：<<数学高考备考攻略>>

13位ISBN编号：9787562831198

10位ISBN编号：756283119X

出版时间：2011-8

出版单位：华东理工大学

作者：许小明

页数：266

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>

<<数学高考备考攻略>>

内容概要

【考点扫描】主要是根据高考考试手册的说明，对数学考试命题的类型予以阐释，让同学熟悉相关内容的考点和命题形式以及分值比例，从而明确备考方向。

【备考攻略】针对相关考点提出具体的学习方法指导，包括知识梳理，方法点拨以及答题要点的提示。

【高考例析】主要搜集近五年以来高考试卷的各种题型(部分章节根据需要适当吸纳了更早时间的试题)，结合“备考攻略”作答题“精析”，旨在让同学更直观地理解学习方法和答题技法。

【自测巩固】提供相应的试题，让同学学习运用掌握的方法和技巧解题，从而强化对于相关知识、方法的理性掌握。

<<数学高考备考攻略>>

书籍目录

第1章 集合与命题

第一节 集合

【考点扫描】

【备考攻略】

【高考例析】

【巩固自测】

第二节 命题与条件

【考点扫描】

【备考攻略】

【高考例析】

【巩固自测】

第2章 不等式

【考点扫描】

【备考攻略】

【高考例析】

【巩固自测】

第3章 函数

【考点扫描】

【备考攻略】

【高考例析】

【巩固自测】

第4章 幂函数、指数函数、对数函数

【考点扫描】

.....

第17章 理科拓展内容

第18章 文科拓展内容

<<数学高考备考攻略>>

章节摘录

1.掌握半角的正弦、余弦和正切公式及其基本运用,具有三角变换能力.经历积化和差与和差化积公式的推导过程,掌握它们的基本运用。

2.(1)理解参数方程的意义,领会建立曲线的参数方程的方法;知道一些常见曲线的参数方程,掌握参数方程与直角坐标方程的互化.掌握圆与椭圆的参数方程,并能用于解决一些简单的几何问题;形成参数思想并懂得参数法的基本运用。

(2)掌握极坐标与直角坐标的互化,领会建立曲线的极坐标方程的方法,会在简单情形下进行极坐标方程与直角坐标方程的互化.加深对坐标法的认识。

(3)建立圆锥曲线的统一概念,了解圆锥曲线的统一极坐标方程。 3.(1)把平面向量的有关概念及其运算推广到空间,并理解其意义.掌握空间向量的线性运算和数量积;领悟类比和推广的数学思维方法。

(2)引进基向量,理解空间向量分解定理.懂得用三个不共面向量的线性组合可以把空间任一向量表示出来。

(3)建立空间直角坐标系,会用坐标表示空间向量,会把空间向量的运算化为坐标运算.掌握直线的平行向量与平面的法向量的概念,会把线面的平行及垂直关系转化为向量关系.在此基础上,会用向量方法证明简单空间图形中直线和直线、直线和平面、平面和平面的平行与垂直,以及解决一些简单的几何证明问题.获得空间中线面平行、垂直的有关判定和性质,领会转化思想。关于线面平行、垂直的有关判定和性质,主要指下列定理,这些定理可直接运用。

.....

<<数学高考备考攻略>>

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>