

<<PK考点>>

图书基本信息

书名：<<PK考点>>

13位ISBN编号：9787544036092

10位ISBN编号：754403609X

出版时间：2009-5

出版时间：山西出版集团，山西教育出版社

作者：李萌 编

页数：383

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

作者在编写《高考生督导手册PK考点：数学》过程中力争做到以下几点：一、精心策划，高考复习最忌讳的是：会做的题不断重复，不会做的题总是不会。

为了使学生不做大量的重复无用的题目，《高考生督导手册PK考点：数学》在选题上是精益求精的，题源来自于凝结了众多命题专家的心血和智慧的高考试题、名校的模拟试题和冲刺母题。

本丛书特别精设“一年冲刺母题”栏目，强调母题冲刺的精准度及其举一反三，以不变应万变，狠抓临门一脚，为近年来高考复习之精粹思路。

所谓“千题万题源于母题，母题衍生万千考题”，我们的宗旨是：让学生通过做少量的题，掌握一个个典型的题解。

二、适用好用 对于高考题及浩如烟海的模拟试题，我们只选择极具针对性的题目，既保证针对基本知识、基本技能、基本方法的掌握，同时，也针对能力的提高。

本丛书的编排体系是：理科与课时紧密联系，按课时编选题目；文科与单元搭配。

三、分类科学 高考的结果不但决定谁上大学，而且还要决定谁上一流大学、谁上一般大学。因此题目必须有梯度，考分必须拉开档次。

那么拉开分数档次的决定因素是什么？

实践表明，中档题得分高低是最为关键的，于是，我们除按最新的《考试说明》中规定的考试内容及先后顺序重新分类编排外，还对同一内容的试题作了一个整体的考虑，包括前后顺序、难易程度，使得整本书的题目保持基础题、中档题、难题的比例与高考命题相当。

<<PK考点>>

书籍目录

能力要求1 集合、简易逻辑考点1 理解集合、子集、补集、交集、并集的概念考点2 了解空集和全集的意义考点3 了解属于、包含、相等关系的意义考点4 掌握有关的术语和符号，并会用它们正确表示一些简单的集合考点5 理解逻辑联结词“或”“且”“非”的含义考点6 理解四种命题及其相互关系考点7 掌握充要条件的意义2 函数考点1 了解映射的概念，在此基础上加深对函数概念的理解考点2 了解函数单调性、奇偶性的概念，掌握判断一些简单函数单调性、奇偶性的方法考点3 了解反函数的概念及互为反函数的函数图象间的关系，会求一些简单函数的反函数考点4 理解分数指数的概念，掌握有理指数幂的运算性质考点5 掌握指数函数的概念、图象和性质考点6 理解对数的概念，掌握对数的运算性质考点7 掌握对数函数的概念、图象和性质考点8 能够运用函数的性质解决某些简单的实际问题3 数列考点1 理解数列的概念，理解数列通项公式的意义，了解递推公式是给出数列的一种方法，能根据递推公式写出数列的前几项。

考点2 理解等差数列的概念，掌握等差数列的通项公式与前 n 项和公式，并能解决简单的实际问题考点3 理解等比数列的概念，掌握等比数列的通项公式与前 n 项和公式，并能解决简单的实际问题4 三角函数考点1 了解任意角的概念、弧度的意义，能正确地进行弧度与角度的换算考点2 理解任意角的正弦、余弦、正切的定义，了解余切、正割、余割的定义考点3 掌握同角三角函数的基本关系式考点4 掌握正弦、余弦的诱导公式考点5 了解周期函数与最小正周期的意义考点6 掌握两角和与两角差的正弦、余弦、正切公式，掌握二倍角的正弦、余弦、正切的公式考点7 能正确运用三角公式进行简单三角函数式的化简、求值和恒等式证明考点8 理解正弦函数、正切函数的图象和性质，能用“五点法”画正弦函数、余弦函数和函数 $y=Asin(\omega x + \varphi)$ 的简图，理解 A ， ω ， φ 的物理意义考点9 能由已知三角函数值求角，会用符号 \arcsinx ， \arccosx ， \arctanx 表示角考点10 掌握正弦定理、余弦定理，并能初步运用它们解斜三角形5 平面向量考点1 理解向量的概念，掌握向量的几何表示，了解共线向量的概念考点2 掌握向量的加法与减法考点3 掌握实数与向量的积，理解两个向量共线的充要条件考点4 了解平面向量的基本定理，理解平面向量的坐标的概念，掌握平面向量的坐标运算考点5 掌握平面向量的数量积及其几何意义，了解用平面向量的数量积可以处理有关长度、角度和垂直的问题，掌握向量垂直的条件考点6 掌握平面两点间的距离公式，掌握并且能灵活应用线段的定比分点和中点坐标公式，掌握平移公式6 不等式考点1 理解不等式的性质及其证明考点2 掌握两个（不扩展到三个）正数的算数平均数不小于它们的几何平均数的定理，并会简单应用考点3 掌握用分析法、综合法、比较法证明简单的不等式考点4 掌握简单的不等式的解法考点5 理解不等式 $|a|-|b| \leq |a+b| \leq |a|+|b|$ 7 直线和圆的方程考点1 理解直线的倾斜角和斜率的概念，掌握过两点的直线的斜率公式，掌握直线方程的点斜式、两点式、一般式，并能根据条件熟练地求出直线方程考点2 掌握两条直线平行与垂直的条件，掌握两条直线所成的角和点到直线的距离公式，能根据直线的方程判断两条直线的位置关系考点3 了解二元一次不等式表示平面区域考点4 了解线性规划的意义，并会简单的应用考点5 了解解析几何的基本思想，7解坐标法考点6 掌握圆的标准方程和一般方程考点7 了解参数方程的概念，理解圆的参数方程8 圆锥曲线方程考点1 掌握椭圆的定义、标准方程和椭圆的简单几何性质考点2 了解椭圆的参数方程考点3 掌握双曲线的定义、标准方程和双曲线的简单几何性质考点4 掌握抛物线的定义、标准方程和抛物线的简单几何性质考点5 了解圆锥曲线的初步应用9 直线、平面、简单几何体考点1 理解平面的基本性质，会用斜二测画法画水平放置的平面图形的直观图，能够画出空间两条直线、直线和平面的各种位置关系的图形，能够根据图形想象它们的位置关系考点2 掌握直线与平面平行的判定定理和性质定理，理解直线与平面垂直的概念，掌握直线与平面垂直的判定定理，掌握三垂线定理及其逆定理考点3 理解空间向量的概念，掌握空间向量的加法、减法和数乘考点4 了解空间向量的基本定理，理解空间向量坐标的概念，掌握空间向量的坐标运算考点5 掌握空间向量的数量积的定义及其性质，掌握用直角坐标计算空间向量数量积的公式，掌握空间两点间距离公式考点6 理解直线的方向向量、平面的法向量、向量在平面内的射影等概念考点7 掌握直线和直线、直线和平面、平面和平面所成的角及距离的概念，对于异面直线的距离，会计算已给出公垂线段或在坐标表示下的距离，掌握直线和平面垂直的性质定理，掌握两个平面平行、垂直的判定定理和性质定理考点8 了解多面体、凸多面体的概念，了解正多面体的概念。考点9 了解棱柱的概念，掌握棱柱的性质，会画直棱柱的直观图.....10 排列、组合、二项式定理11

<<PK考点>>

概率12 概率与统计13 极限14 导数15 数系的扩充——复数

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>