

<<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。

## &lt;&lt;PK考点&gt;&gt;

## 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 $A$ ,  $\omega$ ,  $\varphi$ 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>