第一图书网, tushu007.com

<<2013版5年考点分类详解 高考文数>>

图书基本信息

书名：<<2013版5年考点分类详解 高考文数>>

13位ISBN编号：9787565604164

10位ISBN编号：756560416X

出版时间：2012-6

出版时间：首都师大

作者：曲一线 编

页数：248

字数：1000000

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

本书特点：简约性：题型与方法高度浓缩！
经典性：预测未来先要了解过去！
权威性：高考真题是题目中的王者！
体例特点：思维导图：用最新的学习方法去把握高考！
分类题组：不只是罗列，更有方法技巧总结！
答案解析：全方位把握试题，是无声的高师！

书籍目录

必考内容
专题一 集合与常用逻辑用语
考点1 集合的概念与运算
考点2 逻辑联结词与四种命题、全称量词与存在量词
考点3 充分条件与必要条件
专题二 函数
考点4 函数及其表示
考点5 函数的基本性质
考点6 指数函数、对数函数与幂函数
考点7 函数与方程
考点8 函数的应用与综合问题
专题三 导数
考点9 导数的运算
考点10 导数的应用
专题四 三角函数
考点11 三角函数的概念、同角三角函数的关系和诱导公式
考点12 三角函数的图象和性质
考点13 三角函数的最值与综合应用
考点14 三角恒等变换
考点15 解三角形
专题五 平面向量
考点16 向量、向量的加法与减法、实数与向量的积
考点17 向量的数量积和运算律、向量的应用
专题六 数列
考点18 等差数列
考点19 等比数列
考点20 数列的综合应用
专题七 不等式
考点21 不等式的概念和性质、基本不等式
考点22 一元二次不等式及其解法
考点23 二元一次不等式（组）与简单线性规划
考点24 不等式的综合应用
专题八 立体几何
考点25 空间几何体（结构、三视图、直观图、表面积与体积）
考点26 点、线、面之间的位置关系及直线、平面平行的判定与性质
考点27 直线、平面垂直的判定与性质
专题九 平面解析几何
考点28 直线与圆
考点29 椭圆及其性质
考点30 双曲线及其性质
考点31 抛物线及其性质
考点32 圆锥曲线的综合问题
专题十 概率与统计
考点33 古典概型与几何概型
考点34 统计与统计案例

第一图书网, tushu007.com

专题十一 推理与证明、复数、算法与框图
考点35 算法与框图
考点36 推理与证明
考点37 复数概念及运算
选考内容
专题十二 选讲部分
考点38 几何证明选讲
考点39 坐标系与参数方程
考点40 不等式选讲

章节摘录

版权页： 插图： 一、系统抽样 系统抽样的特点 （1）适用于元素个数很多且均衡的总体；（2）各个个体被抽到的机会均等；（3）总体分组后，在起始部分采用的是简单随机抽样；（4）如果总体容量N能被样本容量n整除，则抽样间隔为k=N/n，如果总体容量N不能被样本容量n整除，可随机地从总体中剔除余数，然后再按系统抽样的方法抽样。

例1 某校高中三年级的295名学生已经编号为1，2，3，…，295，为了了解学生的学习情况，要按1∶5的比例抽取一个样本，用系统抽样的方法进行抽取，请写出抽样过程。

解析 按1∶5的比例抽样。

295÷5=59。

第一步，把295名同学分成59组，每组5人。

第一组是编号为1～5的5名学生，第二组是编号为6～10的5名学生，依此类推，第59组是编号为291—295的5名学生。

第二步，采用简单随机抽样，从第一组5名学生中随机抽取1名，不妨设其编号为k（1≤k≤5）。

第三步，从以后各段中依次抽取编号为k+5i（i=1，2，3，…，58）的学生，再加上从第一段中抽取的编号为k的学生，得到一个容量为59的样本。

二、分层抽样 分层抽样适合的范围是总体由差异明显的几部分组成，抽取的步骤是：（1）分层：按某种特征将总体分成若干部分。

（2）按比例确定每层抽取个体的个数。

（3）各层按简单随机抽样或系统抽样的方法抽取个体。

（4）综合每层抽取的个体，组成样本。

例2 某单位最近组织了一次健身活动，活动分为登山组和游泳组，且每个职工至多参加其中的一组，在参加活动的职工中，青年人占42.5%，中年人占47.5%，老年人占10%。

登山组的职工占参加活动总人数的1/4，且该组中，青年人占50%，中年人占40%，老年人占10%。

为了了解各组不同年龄层次的职工对本次活动的满意程度，现用分层抽样的方法从参加活动的全体职工中抽取一个容量为200的样本。

（1）在游泳组中，试确定青年人、中年人、老年人分别所占的比例；（2）在游泳组中，试确定青年人、中年人、老年人分别应抽取的人数。

编辑推荐

《曲一线科学备考:2013版5年考点分类详解(高考文数)》是由曲一线主编的高考辅助学习系列参考书。其准确把握热点，创新预测趋势，专题式解答，习题化归纳是它的亮点。
旨在让学生在学习教材知识外，通过历年高考模拟题，把握考试要点，全面，系统掌握各个知识点，从而提高学习水平，轻松应对考试。

第一图书网, tushu007.com

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