

<<江苏高考深度复习>>

图书基本信息

书名：<<江苏高考深度复习>>

13位ISBN编号：9787564133597

10位ISBN编号：7564133597

出版时间：2012-3

出版时间：《江苏高考深度复习》编写组、徐丰 东南大学出版社 (2012-03出版)

作者：《江苏高考深度复习》编写组 编

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>

<<江苏高考深度复习>>

内容概要

书籍目录

第一章 集合 第二章 函数概念与基本初等函数 第一节 函数的有关概念 第二节 函数的基本性质 第三节 指数函数 第四节 对数函数 第五节 幂函数 第六节 函数与方程 第七节 函数模型及其应用 第三章 立体几何初步 第一节 空间几何体 第二节 空间几何体的表面积和体积 第三节 平面及空间两直线的位置关系 第四节 直线和平面的位置关系 第五节 平面和平面的位置关系 第四章 解析几何初步 第一节 直线的斜率和方程 第二节 两直线的位置关系 第三节 平面上两点及点到直线间的距离 第四节 圆的方程 第五节 直线与圆、圆与圆的位置关系 第六节 空间直角坐标系 第七节 直线和圆综合 第五章 算法初步 第一节 算法与程序框图 第二节 基本算法语句 第六章 统计 第一节 随机抽样 第二节 用样本估计总体 第三节 两变量间的相互关系 第七章 概率 第一节 随机事件的概率 第二节 古典概型 第三节 几何概型 第八章 三角函数 第一节 三角函数的概念、弧度制、三角函数的定义 第二节 同角三角函数的基本关系式及诱导公式 第三节 三角函数的图像和性质 第四节 两角和与差的三角函数 第五节 几个三角恒等式 第六节 三角函数模型的简单应用 第九章 平面向量 第一节 平面向量的概念及线性运算 第二节 平面向量的基本定理及坐标运算 第三节 平面向量的数量积 第四节 平面向量的应用 第十章 解三角形 第一节 正弦定理、余弦定理 第二节 正弦定理、余弦定理的应用 第十一章 数列 第一节 数列的概念及简单表示法 第二节 等差数列及其前n项和 第三节 等比数列及其前n项和 第四节 数列的综合应用 第十二章 不等式 第一节 不等关系与不等式 第二节 一元二次不等式及其解法 第三节 线性规划 第四节 基本不等式 第十三章 复数 第十四章 导数及其应用 第一节 导数的概念、几何意义及运算 第二节 函数的单调性及极值 第三节 导数的应用 第十五章 推理与证明 第一节 合情推理演绎推理 第二节 直接证明间接证明 第十六章 常用逻辑用语 第十七章 圆锥曲线与方程 第一节 椭圆的标准方程和几何性质（中心在坐标原点） 第二节 双曲线的标准方程和几何性质（中心在坐标原点） 第三节 抛物线标准方程和几何性质（顶点在坐标原点） 参考答案

<<江苏高考深度复习>>

章节摘录

版权页：插图：考题再现 1. (2011年福建卷) 某校选修乒乓球课程的学生中，高一年级有30名，高二年级有40名，现用分层抽样的方法在这70名学生中抽取一个样本，已知在高一年级的学生中抽取了6名，则在高二年级的学生中应抽取的人数为 2. (2009广东卷文) 某单位200名职工的年龄分布情况如图6.1—1，现要从中抽取40名职工工作样本，用系统抽样法，将全体职工随机按1—200编号，并按编号顺序平均分为40组(1—5号，6—10号，…，196—200号)。

若第5组抽出的号码为22，则第8组抽出的号码应是_____。

若用分层抽样方法，则40岁以下年龄段应抽取_____人。

3. 一工厂生产了某种产品16 800件，它们来自甲、乙、丙3条生产线。

为检查这批产品的质量，决定采用分层抽样的方法进行抽样。

已知从甲、乙、丙3条生产线抽取的个体数组成一个等差数列，则乙生产线生产了_____件产品。

4. (2010·重庆文数) 某单位有职工750人，其中青年职工350人，中年职工250人，老年职工150人，为了了解该单位职工的健康情况，用分层抽样的方法从中抽取样本。

若样本中的青年职工为7人，则样本容量为() A.7 B.15 C.25 D.35 5. (2010·四川文) 一个单位有职工800人，其中具有高级职称的160人，具有中级职称的320人，具有初级职称的200人，其余人员120人。

为了解职工收入情况，决定采用分层抽样的方法，从中抽取容量为40的样本。

则从上述各层中依次抽取的人数分别是_____。

6. (2010·湖北理) 将参加夏令营的600名学生编号为：001，002，…，600，采用系统抽样方法抽取一个容量为50的样本，且随机抽得的号码为003。

这600名学生分住在三个营区，从001到300在第 营区，从301到495住在第 营区，从496到600在第 营区，三个营区被抽中的人数一次为_____。

7. (2010·安徽文) 某地有居民100000户，其中普通家庭99000户，高收入家庭1000户。

从普通家庭中以简单随机抽样方式抽取990户，从高收入家庭中以简单随机抽样方式抽取100户进行调查，发现共有120户家庭拥有3套或3套以上住房，其中普通家庭50户，高收入家庭70户。

依据这些数据并结合所掌握的统计知识，你认为该地拥有3套或3套以上住房的家庭所占比例的合理估计是_____。

8. (2008天津) 一个单位共有职工200人，其中不超过45岁的有120人，超过45岁的有80人，为了调查职工的健康情况，用分层抽样的方法全体职工中抽取一个容量为25的样本，应抽取超过45岁的职工_____人。

<<江苏高考深度复习>>

编辑推荐

<<江苏高考深度复习>>

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>