

<<新专题教程>>

图书基本信息

书名：<<新专题教程>>

13位ISBN编号：9787561737453

10位ISBN编号：7561737459

出版时间：2007-6

出版时间：华东师大

作者：李俊

页数：95

字数：125000

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>

<<新专题教程>>

内容概要

《统计与概率》分册主要是为9年级师生进行统计与概率总复习而写，共设7个专题，前3个专题以复习概率知识为主，接着的3个专题则主要复习统计知识，最后1个专题注重综合地解决一些实际问题。统计与概率在以往的中考中只占很少的几分，实施新课程后，这部分内容在各地中考试题中所占分值的比例在明显增长，考题注重与日常生活、自然科学技术等领域的联系，重在考察学生对知识的理解，从收集数据信息角度解决问题的能力等等。

考虑到课程标准只规定了学生应该达到的基本水平，中考又担负着挑选优秀学生的重任，为满足不同地区对学生的实际要求，本书对课程标准中的有些内容略有拓展，以“*”示之。另外，本书也收录或改编了一些近三年使用过的中考题，以反映近期的一些命题特点。

<<新专题教程>>

书籍目录

专题1 体验随机事件发生的概率 1.1 随机事件 1.2 体验随机事件发生的概率
专题2 通过计算预测随机事件发生的概率 2.1 频率与概率 2.2 用模拟试验的方法估计概率
专题3 通过计算预测随机事件发生的概率 3.1 树状图分析 3.2 计算概率的公式
专题4 利用统计图表交流信息 4.1 统计表 4.2 统计图
专题5 概括一组数据的信息 5.1 平均数、中位数、众数 5.2 极差、方差、标准差
专题6 通过样本了解总体 6.1 总体与样本 6.2 用样本估计总体
专题7 利用数据说理或决策 7.1 综合已有图表中的信息 7.2 从问题出发收集数据
参考答案与提示

<<新专题教程>>

章节摘录

专题1 体验随机事件发生的概率 1.1 随机事件 【知识梳理】 1.随机现象 在现实世界中,有一些现象在相同的条件下,重复同样的试验,该现象却有时发生有时不发生。这些现象就其个别来看发生与否是没有规则、不可预测的,但是通过大量的试验和观察以后,就其整体来看却表现出一种非偶然的规律性,这些现象被称为“随机现象”。

概率论研究的就是随机现象所服从的规律。

2.

随机事件、必然事件和不可能事件 在相同条件下可能发生也可能不发生的事件称为随机事件。

在一组基本条件之下,每一次试验都必然发生的事件称为必然事件。

在一组基本条件之下,任何一次试验都不会发生的事件称为不可能事件。

【分类举例】 1.认识随机现象 该现象的发生是否有规则、可预测是区分随机现象和非随机现象的重要特征。

我们在算术、代数、几何中研究过的许多现象都不是随机现象。

要说明一个现象是随机现象,需要表明它既有发生的可能,也有不发生的可能;要说明它不是随机现象,则从试验结果可以明确预测,从毫无悬念的角度回答。

例1 指出下列现象中哪些是随机现象,哪些不是: (1)随机地选取两个奇数,其和恰为一个偶数; (2)从一叠奖券中随机地选取一张,恰好中奖了;

<<新专题教程>>

编辑推荐

华东师大版教学系列片与新专题教程配套，助您更上一层楼。

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>