

《数学文科-胜券在握-新课标高考第一轮》

图书基本信息

书名：《数学文科-胜券在握-新课标高考第一轮复习用书-2013通用版-答案册随书赠送》

13位ISBN编号：9787107244414

10位ISBN编号：7107244418

出版时间：2012-10

出版社：人民教育出版社

作者：人民教育出版社课程教材研究所中学数学课程教材研究开发中心

页数：182

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

书籍目录

第1单元 集合与逻辑

- 1.1 集合
- 1.2 命题与逻辑

第2单元 算法初步与框图

- 2.1 算法步骤与基本逻辑结构
- 2.2 程序框图
- 2.3 基本算法语句与程序
- 2.4 流程图与结构图

第3单元 函数及其应用

- 3.1 函数及其表示
- 3.2 二次函数与分段函数
- 3.3 函数的基本性质
- 3.4 指数函数
- 3.5 对数函数
- 3.6 幂函数
- 3.7 函数与方程
- 3.8 函数模型及其应用

第4单元 导数及其应用

- 4.1 导数概念及其意义
- 4.2 导数的运算
- 4.3 导数在函数中的应用(1)
- 4.4 导数在函数中的应用(2)
- 4.5 导数在实际问题中的应用

第5单元 平面向量

- 5.1 平面向量的运算与基本定理
- 5.2 平面向量的坐标表示与数量积
- 5.3 平面向量的应用

第6单元 三角

- 6.1 三角函数的定义
- 6.2 三角恒等变换(1)
- 6.3 三角恒等变换(2)
- 6.4 三角函数的图象与性质(1)
- 6.5 三角函数的图象与性质(2)
- 6.6 解三角形
- 6.7 三角函数模型的应用

第7单元 不等式

- 7.1 不等式的基本性质
- 7.2 不等式的解法
- 7.3 二元一次不等式组与简单线性规划问题
- 7.4 基本不等式及其应用

第8单元 数列

- 8.1 等差数列
- 8.2 等比数列
- 8.3 数列求和
- 8.4 数列的通项公式
- 8.5 数列模型的应用
- 8.6 数列的综合应用

第9单元 解析几何

9.1 直线与方程

9.2 两条直线的位置关系

9.3 圆与方程

9.4 直线与圆、圆与圆的位置关系

9.5 椭圆

9.6 抛物线

9.7 双曲线

9.8 直线与圆锥曲线的位置关系

9.9 坐标法

9.10 简单曲线的极坐标方程

9.11 参数方程

9.12 参数方程的应用

(9.9~9.12为选考内容)

第10单元 立体几何

第11单元 统计与概率

第12单元 数系的扩充与复数的引入

第13单元 推理与证明

第14单元 几何证明选讲

参考答案

章节摘录

版权页：插图：问题：一个盒子中装有标号为1, 2, 3, 4, 5的5个大小、质量都相同的球，随机选取2个球（每次选取1个），根据下列条件，求事件“取出的2个球所标数字为相邻整数”发生的概率：
（1）球的选取是无放回的；（2）球的选取是有放回的。解：设A=“取出的2个球所标数字为相邻整数”。（1）无放回地从5个球中随机选取2个球的基本事件为(1, 2), (1, 3), (1, 4), (1, 5), (2, 3), (2, 4), (2, 5), (3, 4), (3, 5), (4, 5), (2, 1), (3, 1), (4, 1), (5, 1), (3, 2), (4, 2), (5, 2), (4, 3), (5, 3), (5, 4)，共有20个。事件A包含的基本事件为(1, 2), (2, 3), (3, 4), (4, 5), (2, 1), (3, 2), (4, 3), (5, 4)，共有8个。所以 $P(A) = 8/20 = 2/5$ 。（2）有放回地从5个球中随机选取2个球的基本事件，除（1）中的20个外，还有(1, 1), (2, 2), (3, 3), (4, 4), (5, 5)，共有25个。事件A包含的基本事件仍为（1）中的8个。所以 $P(A) = 8/25$ 。评注：无论用上述两种方式中的哪一种方式取球，都不能保证事件A一定发生或一定不发生，也就是说事件A是随机事件。但每一种取球方式，事件A发生的可能性（概率）却是确定的，这是随机事件的概率的本质所在。上述不同的取球方式，对应着不同的随机试验，从两个小题的结果可见，在不同的随机试验下，同一个随机事件发生的概率可能不同。因此，随机事件的概率是离不开随机试验的。通常情况下，探求一个随机事件发生的概率，需要考虑以下几个问题：（1）随机试验是什么？（2）在随机试验中会产生哪些可能的结果？（3）需求概率的随机事件是什么？（4）需求概率的随机事件包含哪些有利于它发生的随机试验的结果？

精彩短评

- 1、这个商品不错 很好 提前一年复习了 很全面
- 2、现在是高一期末，拿它期末复习学过部分刚刚好
- 3、书不错 很适合我复习
- 4、内容对儿子有一定的作用，但印刷质量不知很好。
- 5、挺好的，有知识点总结
- 6、内容挺适合用到的，不错。
- 7、一点都没用。千万别买啊！
- 8、还可以，没怎么做，看了一下，题量挺多的~
- 9、一般吧，和五三之类的相没有神马优势
- 10、书不错。。。就是题有点难呀。。。做不起。。

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:www.tushu111.com