

图书基本信息

书名：<<数学理科-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：9787107244421

10位ISBN编号：7107244426

出版时间：2012-4

出版时间：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 编

页数：236

字数：620000

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

主要特色有以下几点：

1. 不仅以高中各学科知识复习为目的，而且关注学生学科能力的提高与发展；不仅重视高中学科的逻辑顺序，而且重视以学科知识为载体的、在加强联系性基础上的学科方法与学科思想的综合训练，并且充分满足高层次学习水平的学生的学习需求。

2. 以高中学科知识间的联系为线索重新组合内容，使知识结构更加合理、有序。

题目的选择强调典型性、示范性，给出的解题方法充分关注学科的通性通法，不一味追求解题技巧。

3. 体现高三学科复习特点，注重高三复习方式的变革。

在知识的复习整理中，强调思想方法的概括；以“课堂检测”为载体，使教师在学生练习的基础上进行讲解，从而加强教学的针对性；以“课后测评”为载体，及时巩固知识与方法。

4. 内容安排注重“全局性”与“滚动式”，即复习过的内容特别是核心内容在后续复习中得到递进式重现，以利于知识的融会贯通。

书籍目录

- 第1单元 集合与逻辑
- 第2单元 算法初步
- 第3单元 函数及其应用
- 第4单元 导数及其应用
- 第5单元 平面向量
- 第6单元 三角
- 第7单元 不等式
- 第8单元 数列
- 第9单元 解析几何
- 第10单元 立体几何
- 第11单元 计数与二项式定理
- 第12单元 统计与概率
- 第13单元 数系的扩充与复数的引入
- 第14单元 推理与证明
- 第15单元 几何证明选讲
- 参考答案(见另册)

章节摘录

二、填空题 4.一道数学竞赛试题,甲、乙、丙三位同学解出它的概率分别为 $1/2$ ,  $1/3$ ,  $1/4$ ,由这三人独立解答此题,只有一人解出的概率为\_\_。

5.一批产品中有4%的次品,而合格品中一等品占45%,从这批产品中任取一件,则该产品是一等品的概率是\_\_。

三、解答题 6.设甲、乙、丙三台机器是否需要照顾相互之间没有影响,已知在某一小时内,甲、乙都需要照顾的概率为0.05,甲、丙都需要照顾的概率为0.1,乙、丙都需要照顾的概率为0.125。

(1)求甲、乙、丙在这个小时内需要照顾的概率分别是多少; (2)计算这个小时内至少有一台需要照顾的概率。

7.平面直角坐标系中有A, D两个动点,它们的起始坐标分别是 $(0, 0)$ ,  $(2, 2)$ .动点A, 月从同一时刻开始,每隔1s向上、下、左、右四个方向中的一个方向移动1个单位。

若动点A向左、右移动的概率都是 $1/4$ ,向上、下移动的概率分别是P和 $1/2$ ;动点B向上、下、左、右移动的概率都是q。

(1)求P和q的值; (2)试判断最少需要几秒钟,动点A, B能同时到达点D $(1, 2)$ ,并求在最短时间内同时到达点D的概率。

课后测评 一、选择题 1.(2009年上海卷)若事件E与F相互独立,且 $P(E) = P(F) = 1/4$ ,则 $P(EF) = ( )$ 。

(A) 0 (B)  $1/16$  (C)  $1/4$  (D)  $1/2$  2.设两个独立事件A和月都不发生的概率为 $1/9$ , A发生月不发生的概率与月发生A不发生的概率相同,则事件A发生的概率为( )。

(A)  $2/9$  (B)  $1/18$  (C)  $1/3$  (D)  $2/3$  3.已知盒中装有3只螺口灯泡和7只卡口灯泡,这些灯泡的外形与功率都相同,且灯口向下放着,现需要1只卡口灯泡,电工师傅每次从中任取1只并不放回,则他直到第3次才取得卡EI灯泡的概率为( )。

(A)  $21/40$  (B)  $17/40$  (C)  $3/10$  (D)  $7/120$  4.若气象站天气预报的准确率为80%,则5次预报中至少有4次准确的概率约为( )。

(A) 0.2 (B) 0.41 (C) 0.74 (D) 0.67 二、填空题 5.某种动物出生之后活到20岁的概率为0.7,活到25岁的概率为0.56,则现年为20岁的这种动物活到25岁的概率是\_\_。

6.(2010年安徽卷)甲罐中有5个红球、2个白球和3个黑球,乙罐中有4个红球、3个白球和3个黑球,先从甲罐中随机取出一球放入乙罐,分别以 $A_1$ ,  $A_2$ 和 $A_3$ 表示由甲罐取出的球是红球、白球和黑球的事件,再从乙罐中随机取出一球,以B表示由乙罐取出的球是红球的事件,则下列结论中正确的是\_\_(写出所有正确结论的编号)。

.....

编辑推荐

《胜券在握·新课标高考第1轮复习用书：数学（理科）（2013通用版）》是一套由人民教育出版社出版的课程标准实验版高考辅导资料，以教育部颁发的高中各科“课程标准”“高考大纲”（课程标准实验版）为依据，以课改实验区高考方案和人教版普通高中课程标准实验教材为导向，最大限度地满足参加课程标准实验版高考考生的需求，是课程标准实验版高考复习的必备“套餐”。

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>