

<<数学理科-胜券在握-新课标高考第一轮>>

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

出版单位：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>

<<数学理科-胜券在握-新课标高考第一轮>>

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)	

<<数学理科-胜券在握-新课标高考第一轮>>

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 $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, 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 $\frac{1}{4}$,向上、下移动的概率分别是P和 $\frac{1}{2}$;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 $P(E) = P(F) = \frac{1}{4}$,则 $P(EF) = ()$ 。

(A) 0 (B) $\frac{1}{16}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}$ 2.设两个独立事件A和月都不发生的概率为 $\frac{1}{9}$,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) $\frac{2}{9}$ (B) $\frac{1}{18}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{2}{3}$ 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次才取得卡口灯泡的概率为()。

(A) $\frac{21}{40}$ (B) $\frac{17}{40}$ (C) $\frac{3}{10}$ (D) $\frac{7}{120}$ 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>