

# 《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 编

页数：236

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](http://www.tushu111.com)



## 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 $\frac{1}{2}$ ， $\frac{1}{3}$ ， $\frac{1}{4}$ ，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，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B都不发生的概率为 $\frac{1}{9}$ ，A发生B不发生的概率与B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)。

.....

# 《数学理科-胜券在握-新课标高考第一轮》

## 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”。

## 精彩短评

- 1、书里面的内容挺详细的，下学期才高二，拿来平时复习用。
- 2、这个商品不错。答案太简。只知对错。不提供任何分析。
- 3、内容安排不错，没有解析，个人觉得不太适合自学的学生
- 4、很不错都不缺货就好了没能买一套
- 5、书中内容详细，答案解析不是特别详细。
- 6、复习好用，不错，题目也有
- 7、答案简单没有过程，不适合我。应该适合上的学生。
- 8、非常喜欢——这本书非常好看，非常满意，
- 9、印刷、纸质都挺好的，数学老师参与编辑，推荐。
- 10、看起来还不错，还没去仔细研究
- 11、高考数学参考书

# 《数学理科-胜券在握-新课标高考第一轮》

## 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](http://www.tushu111.com)