

图书基本信息

书名：<<数学-全国中考热点试题活页测试专项卷-2013版-新课标-首师金卷>>

13位ISBN编号：9787565608438

10位ISBN编号：7565608432

出版时间：2012-8

出版时间：首都师范大学出版社

作者：首师教育考试研究中心 编

页数：168

字数：430000

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

在全部教学内容学完的基础上，在教师的指导下，进行有针对性的专项及综合练习，尤其要多练习一些其他省市及地区中考真题类的专项练习及中考真题卷。因为中考真题凝聚着命题专家的智慧，命题科学，指导性强，最具权威性，可以起到举一反三、事半功倍的效果，更能提高学生临场实战的能力。

书籍目录

- 专题一实数与实数的运算
- 专题二整式与整式的运算
- 专题三分式与分式的运算
- 专题四代数式及求代数式的值
- 专题五整式方程
- 专题六分式方程
- 专题七方程组
- 专题八不等式组
- 专题九位置的确定与变量之间的关系
- 专题十一次函数的图象和性质
- 专题十一反比例函数的图象和性质
- 专题十二二次函数的图象和性质
- 专题十三统计问题
- 专题十四概率问题
- 专题十五角、相交线与平行线
- 专题十六三角形的认识与证明
- 专题十七等腰三角形与直角三角形的认识与证明
- 专题十八多边形与平行四边形的认识与证明
- 专题十九特殊的平行四边形
- 专题二十梯形
- 专题二十一直角三角形的解法及应用
- 专题二十二圆的性质与圆有关的位置关系
- 专题二十三与圆有关的计算
- 专题二十四视图与投影
- 专题二十五图形的平移、旋转与对称
- 专题二十六图形的相似与证明
- 专题二十七实验操作型专题
- 专题二十八阅读理解专题
- 专题二十九开放探究专题
- 专题三十方案设计与决策型专题
- 专题三十一观察归纳型专题
- 专题三十二图表信息型专题
- 参考答案

## 章节摘录

3. (重庆) 有一个可自由转动的转盘, 被分成了4个相同的扇形, 分别标有数1、2、3、4 (如图所示)

。另有一个不透明的口袋装有分别标有数0、1、3的三个小球 (除数不同外, 其余都相同) 小亮转动一次转盘, 停止后指针指向某一扇形, 扇形内的数是小亮的幸运数, 小红任意摸出一个小球, 小球上的数是小红的吉祥数, 然后计算这两个数的积。

(1) 请你用画树状图或列表的方法, 求这两个数的积为0的概率; (2) 小亮与小红做游戏, 规则是: 若这两个数的积为奇数, 小亮赢; 否则, 小红赢, 你认为该游戏公平吗? 为什么?

如果不公平, 请你修改该游戏规则, 使游戏公平。

4. (贵阳) 在一副扑克牌中取牌面花色分别为黑桃、红心、方块各一张, 洗匀后正面朝下放在桌面上

。(1) 从这三张牌中随机抽取一张牌, 抽到牌面花色为红心的概率是多少? (2) 小王和小李玩摸牌游戏, 游戏规则如下: 先由小王随机抽出一张牌, 记下牌面花色后放回, 洗匀后正面朝下, 再由小李随机抽出一张牌, 记下牌面花色, 当两张牌面的花色相同时, 小王赢; 当两张牌面的花色不相同, 小李赢, 请你利用树状图或列表法分析该游戏规则对双方是否公平? 并说明理由。

5. (济南) 如图, 有3张不透明的卡片, 除正面写有不同的数字外, 其他均相同。将这三张卡片背面朝上洗匀后, 第一次从中随机抽取一张, 并把这张卡片标有的数字记作一次函数表达式中的 $k$ , 第二次从余下的两张卡片中再随机抽取一张, 上面标有的数字记作一次函数表达式中的 $b$

。(1) 写出 $k$ 为负数的概率; (2) 求一次函数 $y=kx+b$ 的图象经过二、三、四象限的概率。(用树状图或列表法求解) 6. (芜湖) “端午”节前, 第一次爸爸去超市购买了大小、质量都相同的火腿粽子和豆沙粽子若干, 放入不透明的盒中, 此时随机取出火腿粽子的概率为 $1/2$ ; 妈妈发现小亮喜欢吃的火腿粽子偏少, 第二次妈妈又去买了同样的5只火腿粽子和1只豆沙粽子放入同一盒中, 这时随机取出火腿粽子的概率为 $1/2$ 。

(1) 请计算出第一次爸爸买的火腿粽子和豆沙粽子各有多少只? (2) 若妈妈从盒中取出火腿粽子4只、豆沙粽子6只送爷爷和奶奶后, 再让小亮从盒中不放回地任取2只, 问恰有火腿粽子、豆沙粽子各1只的概率是多少? (用字母和数字表示豆沙粽子和火腿粽子, 用列表法计算)。

.....

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>