

# 《数学-全国中考热点试题活页测试专项尽

## 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

出版社：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

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)

# 《数学-全国中考热点试题活页测试专项尽

## 内容概要

## 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同时, 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)。……

## 精彩短评

1、选题还可以吧，难度中等，适合于打基础的学生

## 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)