

笔记：（听课时用于笔记或演算）

学习单：3.6 等可能事件②

一、复习引入

“绿水青山就是金山银山”，将这 10 个字分别做成 10 张相同的卡片，字面朝下随意放在桌面上，任意抽出一张卡片，求抽到“山”字的可能性大小.

二、例题讲解

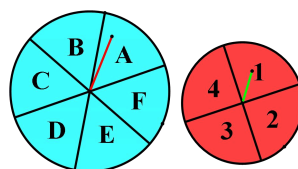
例题 1 某商场进行促销活动，到商场购物消费满 300 元就可以转动转盘（如下图，转盘为十二等分的圆盘）一次进行抽奖.一位顾客一次购物消费 368 元，求该顾客中奖的可能性的.



练习 一个袋子中装有红、黑、黄三种球共 72 个，其中红球个数：黑球个数：黄球个数=2:3:4.每个球除颜色外都相同，任意摸出一个球，求摸到红球的可能性的.

注释：（用于记录要点、线索、提示和疑问等）

例题 2 如图：两个圆盘，一个 6 等分，一个 4 等分，用字母和数字分别表示区域. 以英文字母和数字分别表示两个指针停的所在区域，以“字母—数字”的形式表示结果，如：A-1，A-2 等.求出现 F-奇数的可能性大小.



三、问题探究

小杰同时掷两枚质地均匀的骰子.求两枚骰子朝上的面的点数都是偶数的可能性大小.

小结：（用于完成听课后自主复习时书写）

作业单：3.6 等可能事件②

本课作业的第1题为选编题目，第2、3、4题分别选自练习册第43页、第44页的1、4、5题.

1. 填空：

(1) 一个木盒里装有10个黄球，12个白球，6个红球，每个球除颜色外都相同，从中任意摸出一个球，摸到白球的可能性大小为_____.

(2) 从1~20这20个自然数中任意抽取一个数，抽到的数为素数的可能性的大小为_____.

(3) 用1、2、3这三个数字，组成一个三位数，那么组成的数是偶数的可能性大小为_____.

2. 掷一枚骰子，求：

(1) 点数3朝上的可能性的大小.

(2) 奇数点数朝上的可能性的大小.



3. 小聪同时掷两枚骰子.求两枚骰子朝上的面的点数都是奇数的可能性的大小.



4. 六(1)班举行迎春晚会，其中有一个助兴抽奖活动，规则如下：在抽奖箱里放有12个同样大小的乒乓球，上面分别写有1,2,3, ..., 12这12个数.若某人从抽奖箱里摸出的乒乓球上标有的数恰好是他出生的月份数.则他将获得一份奖品；若他摸出的乒乓球上标有的数是他出生的月份数的整倍数（至少2倍），则他将表演一个节目.张华是3月份出生的，也去参加了抽奖活动，问：

(1) 他获得奖品的可能性有多大？

(2) 他表演节目的可能性有多大？

(此处边栏用于标记、提示、订正、提炼要点等)