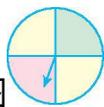
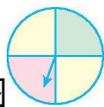




## 第六单元测试卷

### 一、填空题。



1. 如图  , 转动转盘, 指针停在( )色区域的可能性最大。
2. 盒子里有大小相同的红球 2 个、黄球 1 个, 从中任意摸出一个, 摸出( )球的可能性大。
3. 盒子里装有 A、A、A、K、K、Q 六张(都为黑桃)外形相同的扑克牌, 任意摸出一张, 有( )种可能, 其中摸到 Q 的可能性( )。(填“最大”或“最小”)
4. 在一个布袋里装着形状、大小相同的 3 个红色球, 1 个绿色球, 任意摸一个, 摸到( )色球的可能性大, 摸到( )色球的可能性小。
5. 口袋里有 8 个蓝色小球, 5 个红色小球, 小球除颜色外都一样, 从中任意摸一个小球, 摸到( )色小球的可能性大。如果要使两种颜色的小球摸到的可能性相等, 需要再往袋中放入( )个( )色小球, 如果想使摸到红色小球的可能性大, 至少要往袋中放入( )色小球( )个。

### 二、判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

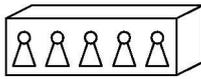
1. 天气预报说明天有雨, 所以明天出门一定要带好雨具, 因为明天一定会下雨。  
( )
2. 抛一枚硬币, 落地后正、反面朝上的可能性相同。 ( )
3. 抛一枚硬币, 如果抛 10 次, 一定有 5 次正面朝上。 ( )
4. 桌子上有 15 张卡片, 分别写着数字 1~15, 背面朝上, 从中任意摸一张, 如果摸到单数, 小丽赢, 如果摸到双数, 小明赢。这样约定很公平。 ( )
5. 口袋里有 5 块红色橡皮, 3 块黄色橡皮, 橡皮的形状、大小相同, 从中任意摸一块橡皮, 两种颜色的橡皮摸到的可能性相等。 ( )

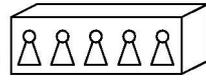


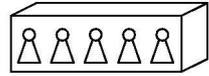




2. 按要求涂色。

摸出的一定是 。 

摸出的不可能是 。 

摸出的可能是 。 

### 五、学习设计。

1. 把 10 张卡片放入纸袋, 任意摸一张, 要使摸出数字“1”的可能性最大, 摸出数字“5”的可能性最小。卡片上可以是什么数字? 请你填一填。(6 分)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. 在新年联欢会上, 举行了新年抽大奖的活动, 活动安排了: 一等奖 1 名, 二等奖 3 名, 三等奖 6 名。摸到红球得一等奖, 摸到黄球得二等奖, 摸到绿球得三等奖。根据他们的安排, 将下面的球涂上合适的颜色。



### 六、解决问题。

1. 有 6 张扑克牌 (牌面数字 1~6), 洗好后倒扣在桌面上。每次任意翻一张, 记录数字后放回并洗牌。

(1) 抽出的数字有几种可能?

(2) 抽出的数字大于 4, 有几种可能? 分别是几?

(3) 抽出的结果可能大于 6 吗?





2. 一个袋子里有除颜色外都一样的红球和黄球若干，每次从中任意摸一个球，记录颜色后放回，继续摸。下表是从袋子中摸出 30 次的结果。

	记录	次数
	正正正正正下	23
	正正正正	7

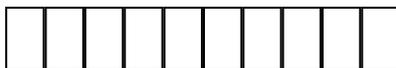
根据上表，你认为袋子里红球多还是黄球多？

3. 抽签游戏。在联欢会上，大家要抽签表演节目。根据要求在下面的 10 张签上写出表演的内容。

(1)不可能抽出唱歌、跳舞、讲童话以外的内容。

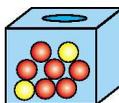
(2)抽到唱歌的可能性最大。

(3)抽到讲童话的可能性最小。



4. 小实验。

摸出一个小球，记录它的颜色，再放回去重复 20 次。



	记录	次数
		
		

实验结论:摸出( )次数比( )少。





七、附加题。

实验小学举行乒乓球比赛，最后进入女子决赛的是学校乒乓球队的红红和丫丫，在举行决赛前夕，学校公布了参加决赛的两名运动员的有关资料。

	红红	丫丫
双方交战记录	4胜6负	6胜4负
在校乒乓球队 双方对练成绩	24胜7负	18胜13负

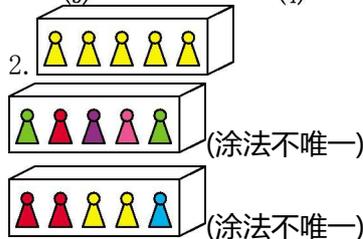
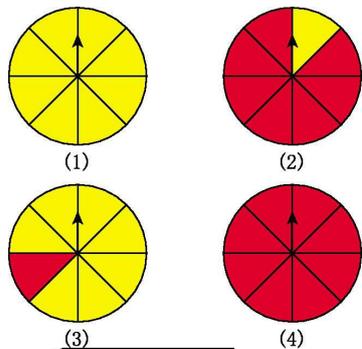
1. 你认为本次乒乓球决赛中，谁获胜的可能性大些？说说理由。
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. 如果学校要推荐一名运动员参加区里的比赛，你认为推荐谁比较合适？简要说明理由。





## 第六单元测试卷答案

- 一、1. 黄 2. 红 3. 3 最小  
4. 红 绿 5. 蓝 3 红 红 4  
二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. ×  
三、1. A 2. A 3. B 4. C 5. B  
四、1.



五、1. 答案不唯一，如：在 9 张卡片上面写“1”。在 1 张卡片上面写“5”。写卡片略。



六、1. (1)6 (2)2 5 和 6 (3)不可能

2. 红球

3. 唱歌、唱歌、跳舞、唱歌、唱歌、跳舞、讲童话、唱歌、跳舞、唱歌(答案不唯一)

分析：根据要求(1)可知，卡片上只有这三种表演的内容；

根据要求(2)可知，唱歌的卡片最多；

根据要求(3)可知，讲话的卡片最少。

4. 略

七、1. 在这场决赛中，丫丫胜出的可能性大些。

因为在前 10 场比赛中，丫丫 6 胜，而红红 4 胜，丫丫胜出次数比红红多，所以，在这场决赛中，丫丫胜出的可能性大些。

2. 在双方交战和练习成绩中，两人共对决 41 场，其中红红共胜出  $4+24=28$ (场)，丫丫共胜出  $6+18=24$ (场)。显然红红胜出的次数比丫丫多，说明红红的打球技能比丫丫强，如果正常水平发挥，红红的成绩应该比丫丫好，所以应该推荐红红比较合适。



