

## 【人教版单元测试系列试卷】

### 五年级数学上册第四单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和课程

## 人教版五年级数学上册第四单元测验试题

(满分：100分 时间：90分钟)

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

### 一、填空 (14分)

(1) “太阳从东边升起，从西边落下”，这个事件发生的可能性是( )。

(2) 从6个红玻璃球里任意摸出一个球，( )摸出蓝玻璃球。

(3) 不大于5的自然数可能是( )。(列出所有可能)

(4) 下图所示左边为A盒，右边为B盒。

从( )盒里一定能摸出正方体，从( )盒里可能摸出圆柱，从( )盒里不可能摸出圆柱。

(5) 盒子里装有3个红球，2个黑球，4个白球，任意摸一个球，摸出( )球的可能性最大，摸出( )球的可能性最小。

(6) 在布袋里放入1个红球，3个蓝球，3个黄球，12个绿球，每次任意摸一个球再放回去，摸100次，摸出( )球的可能性最大，摸出( )球和( )球的可能性相等。

(7) 下表是小明摸球情况，摸了40次，每次摸出一个后再放回袋内。

袋内的( )球最多，( )球最少，再摸一次，摸出( )球的可能性最大。

(8) 口袋里有6个球，分别写着数字1, 2, 3, 4, 5, 6，任意摸出一个球，有( )种可能的结果，任意摸出两个球，有( )种可能的结果。

## 二、判断题。在括号内填入“√”或“×”（10分）

- (1) 一枚1元硬币重1千克。 ( )
- (2) 两位数乘两位数时，积可能是三位数，也可能是四位数。 ( )
- (3) 李强有3张5元和7张10元的纸币，任意摸出1张，摸出10元的可能性大。 ( )
- (4) 天气预报说明天下雨，那么明天一定会下雨。 ( )
- (5) 一个袋子里装有100个黑球和1个红球，任意摸1个，一定能摸出黑球。 ( )

## 三、选择（16分）

1. “人用左手拿筷子吃饭”这个事件发生的可能性是 ( )。
- A.不可能 B.可能 C.不可能
2. 下列事件中，能用“一定”描述的是 ( )。
- A.今天是星期一，明天是星期日 B.月球绕着地球转 C.后天刮大风
3. 三(1)班有男生26人，女生14人，每次抽一人做游戏，抽到 ( ) 的可能性大。
- A. 男生 B. 女生 C. 无法确定
4. 一个盒子里装有3个红球，6个黄球，1个蓝球，摸出 ( ) 球的可能性最大，摸出 ( ) 球的可能性最小。
- A. 红球 B. 黄球 C. 蓝球

## 四、反复比较，慎重选择（18分）

1. 今天下雨，两天后 ( ) 下雨。
- A.一定 B.可能 C.不可能

- 2、一个盒子里有 7 个白球，3 个红球，任意摸一个，摸出（ ）球的可能性大，摸出（ ）球的可能性小。
- A.白 B.红 C.无法确定
- 3、人出生后成长过程中（ ）要喝水。
- A.一定 B.可能 C.不可能
- 4、爸爸买彩票，（ ）中奖。
- A.一定 B.可能 C.不可能
- 5、一个口袋里有 5 个红球，3 个黄球，2 个绿球，任意摸一个，摸出（ ）的可能性最小。
- A.红球 B.黄球 C.绿球
- 6、一个长方体，六个面分别写着 1-6 六个数，4 的对面一定是（ ）
- A、3 B、5 C、2

## 五、解答（42 分）

1. 按要求拿出彩色笔涂一涂。（12 分）

（1）一定摸出红球。

（2）可能摸出红球，但摸出红球的可能性最小。

（3）不可能摸出红球。

（4）从袋子里任意摸出一个球，可能摸出红球，不可能摸出蓝球，摸出黄球的可能性最大，摸出绿球的可能性最小。

2.联欢会上表演节目抽签，抽奖盒中有 8 张“朗诵”，3 张“跳舞”，5 张“唱歌”。小明任意抽一张，可能会抽到哪些节目？最有可能抽到什么节目？

**( 10 分 )**

3.在一个正方体的 6 个面上各涂上一种颜色。要使掷出红色的可能性比黄色大，黄色的可能性比蓝色大，每种颜色应各涂几个面？**( 10 分 )**

4.把 10 张卡片放入纸袋，随意摸一张，要使摸出数字“1”的可能性最大，数字“9”的可能性最小，“5”和“6”的可能性相等，卡片上可能是哪些数字？请你填一填。**( 10 分 )**