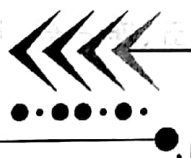




第四单元测试卷



数学 (JJ) 五年级 (上)

时间: 90分钟

满分: 100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							



轻松练基础

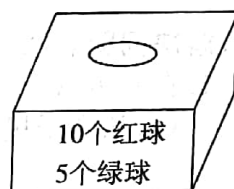
一、填空。(27分)

1. 从下列盒子里任意摸一个球。

(1) 摸到的球可能是()色的,也可能是()色的。

(2) 摸到的红球的可能性(),摸到绿球的可能性()。

(3) ()摸到黑球。



2. 妈妈把一些大小相同的奶糖和水果糖放进袋子里,小丽和小芳各自从袋子里摸出1块糖。每人摸10次,谁的得分高算谁赢。



小丽

我摸到奶糖得1分。



我摸到水果糖得1分。



小芳

(1) 如果袋子里有10块奶糖,7块水果糖,那么()赢的可能性大。

(2) 如果袋子里有8块奶糖,11块水果糖,那么()赢的可能性大。

3. 2017年春节期间,某超市搞促销,设一等奖3名,二等奖50名,三等奖147名。获得一等奖的人数占总获奖人数的(),获得二等奖的人数占总获奖人数的(),获得三等奖的人数占总获奖人数的(),()等奖出现的可能性最大,()等奖出现的可能性最小。

4. 转动转盘,待转盘停下后,指针指向红色要唱歌,指针指向绿色要跳舞,指针指向橙色要讲故事。



A



B



C

(1) 转动 B 转盘,指针可能停在()区域,也可能停在()区域,共有()种结果。指针停在()色区域的可能性大,停在()色区域的可能性小。



- (2)小翠擅长唱歌,她应该选择()转盘。
- (3)小军不会跳舞,他应该选择()转盘。
- (4)小明三个项目都能表演,因此他可以选择()转盘。
5. 正方体的各个面上分别写着 1、2、3、4、5、6,抛掷这个正方体,看看哪一面朝上,有()种可能出现的结果,每种结果出现的可能性()。
6. 用“1、2、3”三个数字组成一个不重复数字的三位数,可以组成()个不同的三位数,其中最小的是(),最大的是()。
7. 有红、白、蓝三种不同颜色的球若干个,从中任意取出两个球,可能有()种结果,可能的结果有()。

二、判断。(8分)

- 五(1)班和五(2)班举行拔河比赛,最终的比赛结果有 2 种可能。()
- 小数乘小数的结果,只有一种,一定是小数。()
- 台下有 200 名男观众和 450 名女观众观看文艺演出,演员从台上向台下扔花,男观众拿到花的可能性大一些。()
- 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。()
- 抛一枚硬币,落地后正、反面朝上的可能性相同。()
- 抛一枚硬币,如果抛 10 次,一定有 5 次正面朝上。()
- 在玩“石头、剪刀、布”游戏中,出石头、剪刀、布的可能性一样大。()
- 桌子上有 15 张卡片,分别写着 1—15,卡片均背面朝上。从中任意摸 1 张,如果摸到单数,小丽赢;如果摸到双数,小明赢。小明赢的可能性大。()

三、选择。(16分)

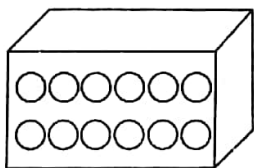
- 有一个盒子,里面装着 3 支红铅笔和 7 支蓝铅笔,任意从盒子中摸出一支,摸出()的可能性较大。
A. 红铅笔 B. 蓝铅笔 C. 黄铅笔
- 一个箱子里放着 5 个白棋子和 5 个黑棋子,从中任意摸出一个,则()。
A. 摸到白棋子的可能性较大 B. 摸到黑棋子的可能性较大
C. 摸到白棋子和黑棋子的可能性一样大
- 拿一枚硬币,使其从离桌面约 20 厘米的高度自由落下,共做 100 次,其中正面朝上()次。
A. 100 B. 一定 50 C. 大约 50
- 有小白兔 8 只,小白兔 3 只,小灰兔 2 只,现在任意派 1 只小兔帮兔妈妈干活儿,派()去的可能性最大。
A. 小白兔 B. 小黑兔 C. 小灰兔
- 转动右面的转盘,指针停在()区域的可能性最大,停在()区域的可能性最大。
A. 红色 B. 蓝色 C. 黄色



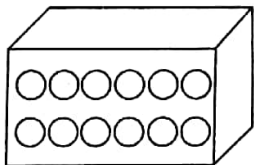
6. 小丁从一个袋子里摸有色球 10 次, 每次摸出后记录再放回, 结果摸出红色球 9 次, 黄色球 1 次, 如果再次一次()
- A. 一定是红色球 B. 摸出红球比黄球的可能性大
- C. 摸出黄球比红球的可能性大
7. 一个正方体的六个面上分别写着数字 1—6, 抛掷一次, 抛得数字大于 4 的可能性和抛得数字小于 4 的可能性相比, ()。
- A. 前者大 B. 后者大 C. 相等
8. 从 2, 3, 4 三张数字卡片中, 任意摸出两张, 有()种可能性。
- A. 1 B. 2 C. 3

四、涂一涂, 画一画。(6 分)

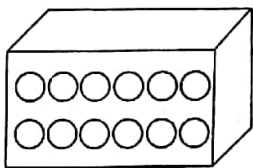
1. (1) 摸出的一定是红色球。(6 分)



- (2) 摸出的可能是蓝色球。

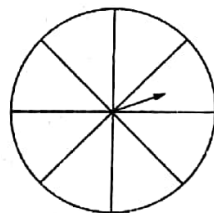


- (3) 摸出的不可能是黄色球。

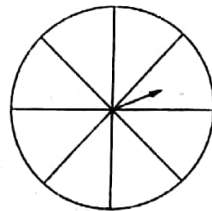


2. 在每个圆盘上按要求涂红、黄、蓝三种颜色。(6 分)

- (1) 使指针停在红色的可能性最大, 停在蓝色的可能性较小, 停在黄色的可能性最小。



- (2) 使指针停在黄色的可能性最大, 停在红色和蓝色的可能性一样大。

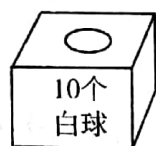


3. 某次新年抽奖活动安排了一等奖 1 名, 二等奖 3 名, 三等奖 6 名。

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。(4 分)



五、连一连,从下面的 5 个盒子里,分别摸出 1 个球。(10 分)



可能是白球

很可能是白球

根本不可能是白球

一定是白球

不太可能是白球



快乐提能力

六、解决问题。(23 分)

1. 在一个盒子里放 10 个乒乓球,有黄色和白色两种。(8 分)

(1)从盒子里任意摸 1 个,要使摸出黄色乒乓球的可能性大,应该怎样放乒乓球?

(2)从盒子里任意摸一个,要使摸出的一定是白色乒乓球应该怎样放?

2. 欢欢和乐乐玩五子棋游戏,用抽卡片的方式决定谁先走。用分别写着 1—6 的六张数字卡片,每次抽一张,用抽到的数加上 6,结果大于 8 欢欢先走,否则乐乐先走。(9 分)

(1)可能出现的结果有多少种?

(2)欢欢先走的可能性与乐乐先走的可能性相比较,结果怎样?

(3)这个游戏规则公平吗? 如果不公平,你设计一个公平的方案。

3. 在布袋里放一些笔,任意摸一支,摸到红铅笔的可能性是 $\frac{1}{12}$,摸到蓝铅笔的可能性是 $\frac{1}{4}$,摸到黄铅笔的可能性是 $\frac{1}{6}$,摸到绿铅笔的可能性是 $\frac{1}{2}$,每种铅笔至少放多少支?(6 分)

