



第四单元过关检测卷

一、我会填。(每空 1 分，共 19 分)

1. 结合自己的生活经验，用“一定”“可能”或“不可能”填空。

(1)地球绕着太阳转。()

(2)明天本地要下雨。()

(3)水从高处往低处流。()

(4)亮亮一年长高一米。()

2. 一个袋子里只装有红球和绿球，无论从这个袋子里摸几次，都不可能摸到()球。

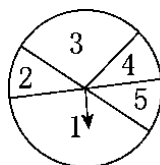
3. 一个正方体，四个面上写着“1”，一个面上写着“2”，一个面上写着“3”。掷一次，落下后，写着()的面和写着()的面朝上的可能性一样大。

4. 口袋里有红色铅笔 2 支，蓝色铅笔 5 支，任意摸出 1 支，可能摸到()铅笔，也可能摸到()铅笔，摸到()铅笔的可能性大。

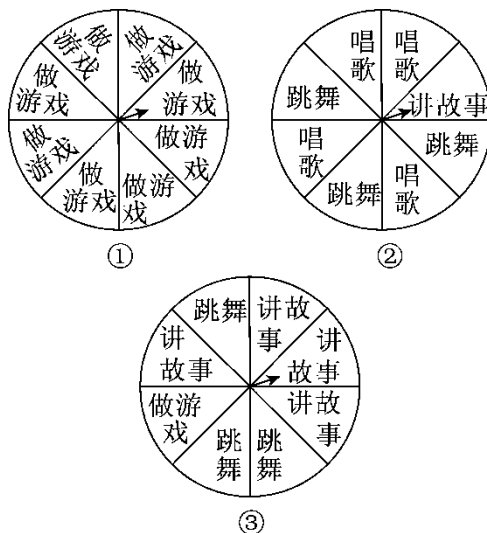
5. 袋子里放着 3 个苹果，5 个橘子，2 个桃子，7 个梨，小明随便拿出一个水果，有()种可能，拿到()的可能性最小。要想让这种水果被拿出的可能性最大，至少还要增加()个。

6. 转动下面的圆盘，圆盘停止后，指针最有可能指向()号区域；指针指向单号区域的可能性和指向双号区域的可能性相比，指向()区域的可能性大；指针指向 3 号区域的可能性比指向 4 号区域的可能性()。





7. 圆盘游戏。



(1)小明想讲故事，转()号圆盘讲故事的可能性最大。

(2)小丽想做游戏，转()号圆盘肯定能做游戏。

(3)小梅不喜欢跳舞，转()号圆盘肯定不会跳舞。

二、判断。(一定的打“√”，不可能的打“×”，可能的画“○”)

(每题 2 分，共 10 分)

1. 小明的哥哥比小明大。 ()
2. 鲤鱼在天上飞。 ()
3. 我们班明天比赛会取得第一名。 ()
4. 时光一去不复返。 ()
5. 轮船在陆地上行驶。 ()

三、精挑细选。(将正确答案的字母填在括号里)(每题 3 分，共 15 分)

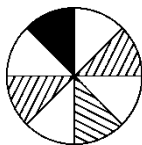
1. 三位数加三位数，和()是四位数。

- A. 可能 B. 一定





- C. 不可能 D. 以上都不对
2. 盒子里有 8 个红球, 3 个黄球, 1 个绿球, 任意摸出 1 个球, 有()种可能。
- A. 3 B. 2
- C. 1 D. 5
3. 某超市为了促销商品, 组织了一次抽奖活动, 设置一等奖 5 名, 二等奖 15 名, 三等奖 200 名。顾客抽到()等奖的可能性最大。
- A. 一 B. 二
- C. 三 D. 不确定
4. 给一个正方体的表面涂上红、黄、蓝三种颜色, 任意掷一次, 要使红色面朝上的可能性最大, 蓝色面和黄色面朝上的可能性相同, 需要有()个面涂红色。
- A. 1 B. 2
- C. 3 D. 4
5. 淘气练习投飞镖, 投中三种区域的可能性从大到小排列正确的是()。



- A. B.
- C. D.

四、从下面盒子里分别任意摸出一个球, 结果是哪一个? 连一连。

(12 分)





很可能是黄球

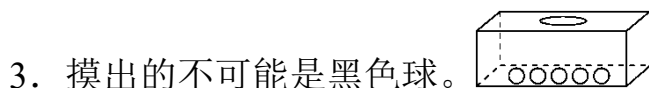
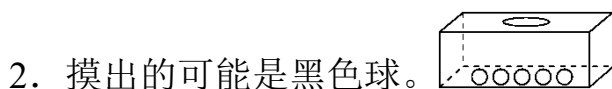
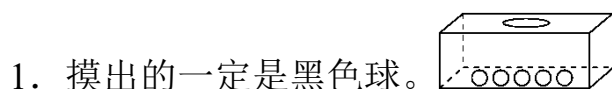
一定是白球

不可能是白球

很可能是白球

五、按要求给球涂颜色。(每题 3 分，共 9 分)

每个盒子里只可能有白色球和黑色球，分别从里面任意摸出一个球。



六、动脑筋。(每空 2 分，共 10 分)

有 4 张背面相同的卡片，正面分别写着 1、2、3、4，把它们洗匀后反扣，每次抽出一张，记录结果，再放回去和其他卡片混合。

- 任意抽出一张卡片可能是()。
- 抽出比 4 小的卡片的可能性()。(填“大”或“小”)
- 抽出比 2 大的卡片有()种可能，分别是()。
- 可能抽到比 4 大的卡片吗？答：()。





七、解决问题。(每题 5 分，共 25 分)

1. 一个盒子里放有 2 个红球，2 个黄球，2 个绿球。如果任意摸出一个，可能出现哪几种结果？
2. 聪聪、笑笑和智慧老人三个人都想去看电影，可只有 2 张门票。请你想一想，可能是哪两个人一起去？
3. 一个盒子里有大小、形状一样的 15 块奶糖，30 块水果糖和 5 块巧克力糖，任意摸出一块糖，摸出什么糖的可能性最小？





4. 书架上有 20 本连环画和一些故事书。任意拿出一本书，如果是故事书的可能性大，那么故事书最少要有多少本？

5. 有 4 张背面朝上的扑克牌(背面相同)，分别是红桃 5、黑桃 5、方块 5 和梅花 5，如果要猜哪张扑克牌是红桃 5，而且猜很多次，是猜对的次数多还是猜错的次数多？





答案

一、1. (1)一定 (2)可能 (3)一定 (4)不可能

2. 白(答案不唯一) 3.2 3

4. 红色 蓝色 蓝色

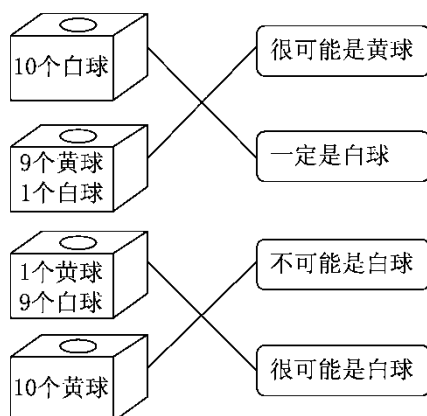
5. 4 桃子 6 6.1 单号 大

7. (1)③ (2)① (3)①

二、1. $\sqrt{\quad}$ 2. $\times$ 3. $\circ$ 4. $\sqrt{\quad}$ 5. $\times$

三、1. A 2. A 3. C 4. D 5. B

四、



五、提示：1. 全部涂黑色 2. 部分球涂黑色 3. 没有黑色球

六、1. 1 或 2 或 3 或 4 2. 大

3. 两 3, 4 4.不可能

七、1. 可能出现三种结果：红球、黄球、绿球

2. 可能是聪聪和笑笑，也可能是聪聪和智慧老人，还可能是笑笑和智慧老人。

3. 巧克力糖

4. 故事书最少要有 21 本。





5. 猜错的次数多。

