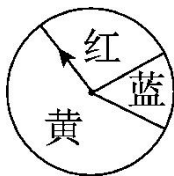




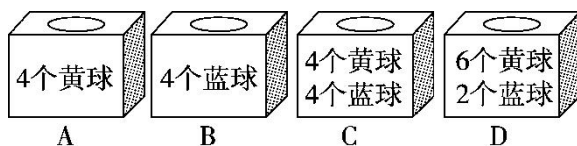
第八单元过关检测卷

一、填一填。(每空 2 分，共 36 分)

1. 掷硬币时，正面朝上的可能性和反面朝上的可能性是()
的。
2. 从 1~7 共 7 个数字中任取一个数字，则取出的数字为单数的
可能性() (填“大”或“小”)。
3. 盒子里有 5 个红球，8 个黄球，任意摸一个球，摸到红球的可
能性比较()，摸到黄球的可能性比较()。(均填“大”
或“小”)



4. 转动转盘，指针停在()色区域的可能性最大，停在()
色区域的可能性最小。
5. 分别从下面的盒中任意摸出 1 个球，看图填空。



- (1) 从 A 盒中摸出的一定是()球，从 B 盒中摸出的()是蓝球。
 - (2) 从()盒中不可能摸出黄球。
 - (3) 从()盒中摸出黄球和蓝球的可能性一样大。
 - (4) 从 C, D 两盒中摸，()盒中摸出黄球的可能性大。
6. 用“可能”“一定”或“不可能”填空。
- (1) 妈妈这次买的彩票()会中奖。





(2)地球()绕着太阳转。

(3)这次英语测试乐乐()得满分。

(4)从热水壶里倒出来的水()是冷水。

(5)2016 年()是平年。

(6)两条直线互相平行，它们()不相交。

(7)太阳()从东方升起。

二、判断。(对的画“√”，错的画“×”)

(每题 2 分，共 10 分)

1. 小明的哥哥比小明年纪大。 ()

2. 鲤鱼在天上飞。 ()

3. 我们班明天比赛会得第一名。 ()

4. 时光一去不复返。 ()

5. 轮船在陆地上行驶。 ()

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分，共 10 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





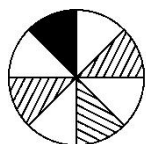
最大。

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

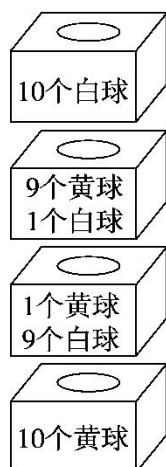
5. 淘气练习投飞镖，投中三种区域的可能性从大到小排列正确的是()。



A. B.
C. D.

四、按要求完成下面各题。(1 题 8 分，2 题 6 分，其余每题 4 分，共 22 分)

1. 从下面盒子里分别任意摸出一个球，结果是哪一个？连一连。



很可能是黄球

一定是白球

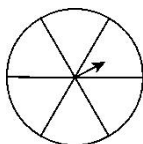
不可能是白球

很可能是白球

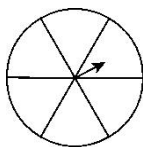
2. 涂一涂。

(1)指针一定停在红色区域。

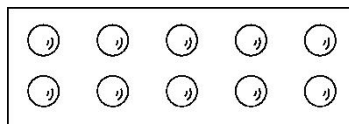




(2)指针不可能停在红色区域。



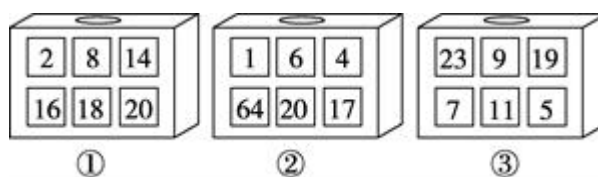
(3)在下面的圆球上涂上红、蓝、黑三种颜色，任意摸出一个球，使摸到红球的可能性最大，摸到黑球的可能性最小。



3. 把 1, 2, 3, 4 四个数字填写在转盘上，使指针指向 3 的可能性最大，指向 4 的可能性最小。



4. 从每个箱子里分别摸出一张卡片，单数获奖，双数无奖。



(1)从()号箱子里摸一定会获奖。

(2)从()号箱子里摸不可能获奖。

五、解决问题。(3 题 7 分，其余每题 5 分，共 22 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 张电影票。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？





答案

一、1. 相等 2. 大 3. 小 大 4. 黄 蓝

5. (1)黄 一定 (2)B (3)C (4)D

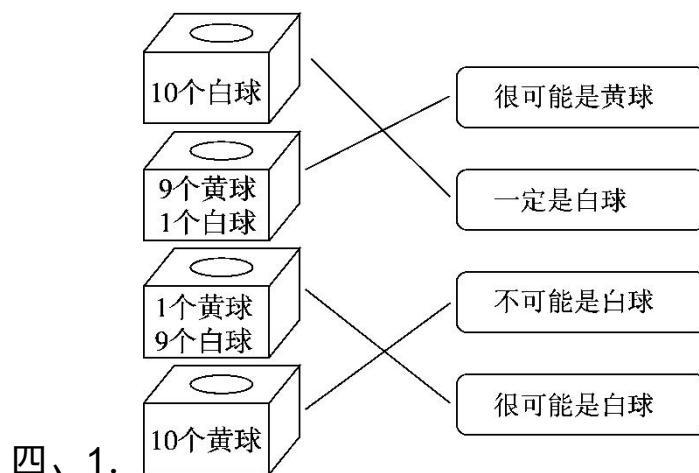
6. (1)可能 (2)一定 (3)可能

(4)可能 (5)不可能

(6)一定 (7)一定

二、1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\bigcirc$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$

三、1. A 2. A 3. C 4. D 5. B

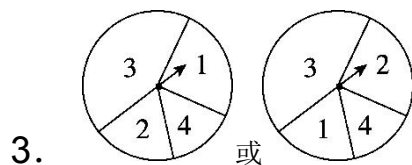


四、1.

2. (1)全部涂红色。

(2)涂上其他颜色，不涂红色。

(3)1 个涂黑色，2 个涂蓝色，7 个涂红色。(答案不唯一)



4. (1)③ (2)①

五、1. 任意摸出一个，可能是红球，可能是黄球，也可能是绿球。





2. 可能是聪聪和笑笑一起去，可能是聪聪和智慧老人一起去，也可能是笑笑和智慧老人一起去。
3. 摸出巧克力糖的可能性最小。
4. 故事书最少要有 21 本。

