

第四单元提优测评

时间:60 分钟 总分:100 分

一、填一填。(每空 3 分,共 30 分)

1. 口袋里只有 10 个白色围棋子,任意摸出一个,一定是()色的。
2. 盒子里有 9 个红球,2 个黄球。任意摸出一个,有()种情况,可能是()色的,也可能是()色的,摸出()色球的可能性最大。
3. 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()。
4. 口袋里有红、绿两种颜色的铅笔,小华从中任意摸出一支后再放回去摇匀,重复做 30 次,结果摸到红色铅笔有 24 次,摸到绿色铅笔有 6 次,则口袋里()色的铅笔多,()色的铅笔少,如果再摸一次,摸到()色铅笔的可能性大。

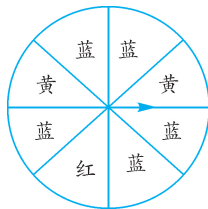
二、判一判。(一定的在括号里画“√”,可能的画“○”,不可能的画“×”) (每题 2 分,共 10 分)

1. 猪在空中飞来飞去。()
2. 爸爸的年龄比他儿子的年龄大。()
3. 五(1)班在接力赛中会获得第一名。()
4. 时间在不停地流逝。()
5. 大年初一这天没有孩子出生。()

三、选一选。(每题 2 分,共 10 分)


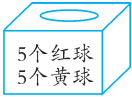
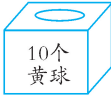


1. 盒子里装着 4 个白球和 15 个黄球,从盒子中任意取出一个,是()的可能性较大。
A. 白球 B. 黄球 C. 蓝球
2. 把一些红色卡片放在书包里,从中任意摸出一个,()是黄色卡片。
A. 可能 B. 一定 C. 不可能
3. 从 8 个红色玻璃球和 2 个黄色玻璃球中任意摸出一个,摸到()玻璃球的可能性小。
A. 黄色 B. 蓝色 C. 红色

4. 一个袋中有 1 个蓝色玻璃球和 10 个白色玻璃球,从中任意摸出一个,有()种可能情况。
- A. 2 B. 10 C. 11
5. 转动下列转盘,指针停在()色区域的可能性大。



- A. 红 B. 黄 C. 蓝

四、连一连。从盒子里摸出一个球,结果会是什么?(共 10 分)

| | |
|--|--|
|  |  |
|  | |
|  |  |

一定不是红球

一定是红球

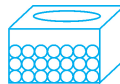
红球的可能性大

红球的可能性小

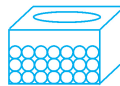
两种球的可能性相等

五、按要求涂一涂。(共 8 分)

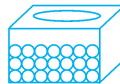
摸出的一定是红球



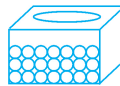
摸出的不可能是黄球



摸出蓝球的可能性大



摸出绿球的可能性大

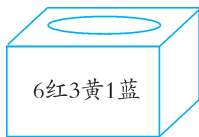


六、解决问题。(第 2、3 题每题 6 分,其余每题 5 分,共 32 分)

1. 在文具盒里放 4 支红色或蓝色铅笔,每次任意摸出一支,如果要分别达到下面的要求,应该怎样放?

- (1)不可能摸到红铅笔。
- (2)摸到红铅笔和蓝铅笔的可能性相等。
- (3)摸到红铅笔的可能性大。
- (4)摸到的一定是红铅笔。
- (5)摸到的可能是红铅笔。

2. 摸球游戏。



从盒中只摸一次球,可能摸出什么颜色的球? 如果摸 30 次,摸出什么颜色球的可能性最大?

3. 下表是小玲和小红做摸球游戏的记录。(共摸 20 次,每次都把摸出的球放回盒子)

| | 记 录 | 次 数 |
|-----|---------|-----|
| 红 球 | 正 正 正 丅 | 17 |
| 黄 球 | 丅 | 3 |

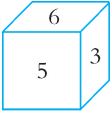
哪种球的数量多? 如果再摸一次,摸出哪种球的可能性小?

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

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

- (1)不可能抽出唱歌、跳舞、讲故事以外的内容。
 (2)抽到唱歌的可能性最大。
 (3)抽到讲故事的可能性最小。

5. 要使掷出 6 的可能性最大,掷出 3 的可能性最小。另三面应填上什么数?



6. 下面是同学们做摸球游戏的记录,请判断谁说得对。

| | 红球 | 黄球 | 蓝球 |
|----|----|----|----|
| 次数 | 2 | 15 | 6 |

- 亮亮:下次不可能摸到红球。
 兰兰:下次一定能摸到黄球。
 军军:下次摸到红球的可能性最小。

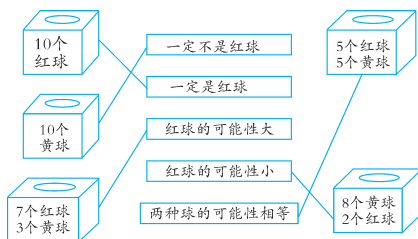
第四单元提优测评

- 一、1. 白
2. 两 红 黄 红
3. 6 相等
4. 红 绿 红

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

- 三、1. B 2. C 3. A 4. A 5. C

四、



五、略

- 六、1. (1)放 4 支蓝色铅笔
(2)两种颜色的铅笔各放 2 支
(3)放 3 支红铅笔和 1 支蓝铅笔
(4)放 4 支红铅笔
(5)红、蓝两种颜色的铅笔都放
2. 从盒中只摸一次球,摸出这三种颜色的球都有可能;如果摸 30 次,摸出红色球的可能性最大。
3. 红球 黄球
4. 答案不唯一
5. 两个面填 6,一个面填 5。
6. 军军说得对。