

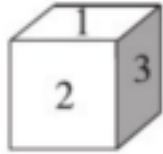
第五单元自主检测

数学·五年级·上(54QD)

(时间:60分钟 满分:100分)

题 号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得 分								

一、认真看,仔细填。(20分)

- 口袋里只有10个白色围棋子,任意摸出一个,肯定是()色。
 - 盒子里有9支红铅笔,2支黄铅笔,任意摸出一支,可能出现()种情况,摸出()铅笔的可能性大。
 - 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()。
- 
- 盒子里有10粒黄珠子,5粒红珠子,2粒白珠子,随便拿一粒,其中拿出()珠子的可能性最大,拿出()珠子的可能性最小。
 - 口袋里有3块红橡皮,5块黄橡皮,橡皮的形状、大小相同,从中任意摸一块橡皮,摸到()橡皮的可能性大,要使摸到两种颜色橡皮的可能性相等,需要再往袋中放入()块()橡皮。

二、在括号里填上“一定”“可能”或“不可能”。(10分)

- 3月()有32天。
- 我的身高()是13米。
- 正方形的四个角()是直角。
- 两位数加两位数的和()是三位数。
- 三位数乘两位数的积()是五位数。

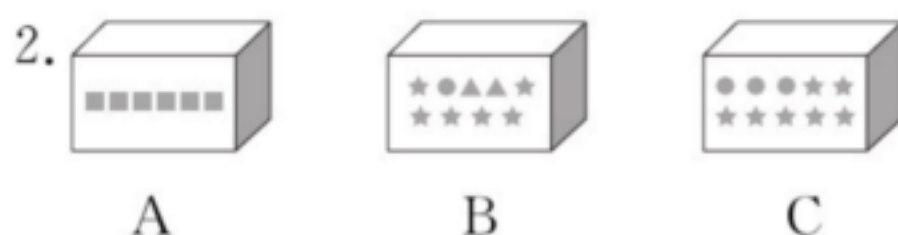
三、准确判断。(12分)



1. 小丽和小华最有可能摸出红球。 ()
2. 小丽一定能摸出黄球。 ()
3. 小华一定摸不到白球。 ()
4. 小丽肯定能摸出红球。 ()
5. 小丽和小华摸出白球的可能性最小。 ()
6. 小华一定能摸到红球。 ()

四、精挑细选。(9分)

1. “人用左手拿筷子吃饭”，这个事情()发生。
A. 不可能 B. 可能 C. 不一定



2. (1) 在()盒子中可能拿出▲; 在()盒子中不可能拿出■。
(2) 在 B 盒子中拿出()的可能性最小, 拿出()的可能性最大。
A. ● B. ■ C. ★ D. ▲

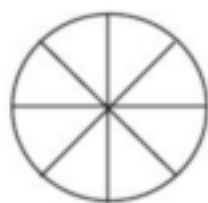
3. 五(1)班有男生 26 人, 女生 14 人, 每次抽一人做游戏, 抽到()的可能性大。
A. 男生 B. 女生 C. 无法确定
4. 掷一枚硬币, 正面()向上。
A. 一定 B. 不可能 C. 可能
5. 中秋节晚上()看不到月亮。
A. 一定 B. 不可能 C. 可能

6. 一个袋子里,放入 4 个红球,3 个白球,3 个黑球。从中摸出 8 个球,恰好红球、白球、黑球都摸到这个事件()。

- A. 可能发生 B. 一定发生 C. 不可能发生

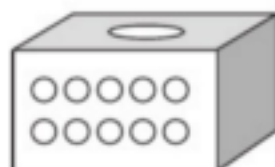
五、按下面的要求涂一涂。(18 分)

1. 在右图的圆盘上涂上红、黄、绿三种颜色,使指针停在黄色区域的可能性最大,停在红色和绿色区域的可能性相同。

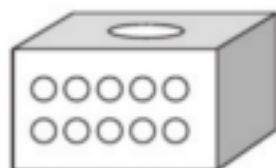


2. 按要求给盒子里的小球涂上颜色。

(1)不可能摸出红球。



(2)可能摸出红球、黄球、绿球,但摸出绿球的可能性最小。



六、解决问题。(31 分)

1. 在书包里放 4 支红色或蓝色铅笔,每次任意摸出一支,摸 50 次。如果要分别达到下面的要求,应该怎样放?(12 分)

(1)一次都摸不到红色铅笔。

(2)摸到红色铅笔和蓝色铅笔的次数相等。

(3)摸到红色铅笔的次数比蓝色铅笔多。

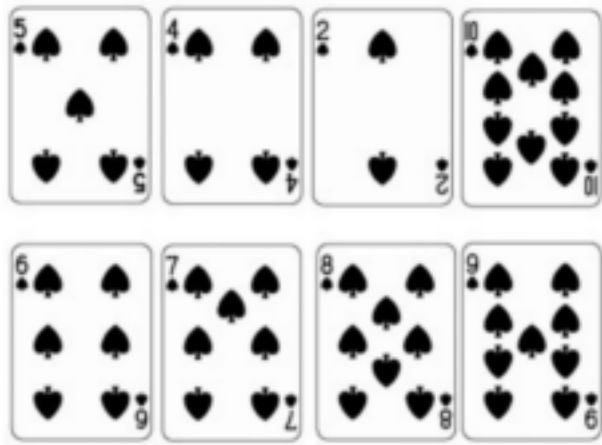
2. 下表是从盒子里摸 25 次的结果(每摸一次后将卡片放回盒中), 猜一猜:盒子中哪种类型的卡片最多? 下次再摸最有可能摸到哪种卡片? (9 分)

	记录	次数
熊大	正	4
熊二	正 正 正	15
光头强	正 一	6

3. 盒子里有 20 张一等奖和 50 张二等奖,任意摸出一张,会有几种可能出现的结果? 出现每一种结果的可能性相同吗? 出现哪种结果的可能性大一些? (10 分)

附加题。(10 分)

莉莉和妹妹用扑克牌做摸牌游戏,莉莉想让妹妹赢的可能性大一些,你能帮她设计一个游戏规则吗?



VV99.net

免费文档下载