



可能性大小的比较方法能力检测卷

一、我会填。(每空 2 分，共 30 分)

1. 用“可能”“不可能”“一定”填空。

A. 天气。



(1)哈尔滨冬天()会下雪。

(2)郑州冬天()会下雪。

(3)三亚冬天()会下雪。

B. 击鼓传花游戏。



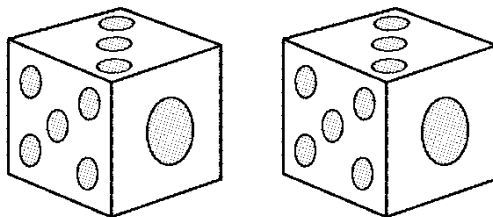
(1)花()落在参加传花的同学手中。

(2)花()落在老师的手中。

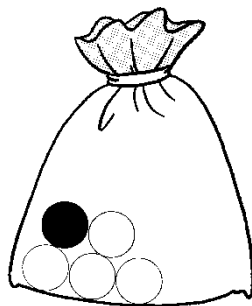
(3)拿到花的男同学()要表演一个节目。

C. 同时掷两枚骰子。





- (1)两枚骰子的点数的和()是 1。
- (2)两枚骰子的点数的和()是单数，也()是双数。
- (3)两枚骰子的点数的和()比 12 大。
2. 用“大”“小”填空。



- (1)从袋子里任意摸一个球，摸出黑球的可能性()。
- (2)红红在电玩城玩抓娃娃游戏，抓 20 次，抓住了一个玩具娃娃，如果再抓一次，抓到玩具娃娃的可能性()。

3. 抽奖活动。

卡片文字	记录	次数
谢谢惠顾	正正正正	20
纪念奖	正正	10

- (1)抽奖的盒子里写着()的卡片多，因此抽到写着()的卡片的可能性大一些。
- (2)第 31 位顾客抽到写着()的卡片的可能性大。

二、我会辨。(每题 2 分，共 10 分)

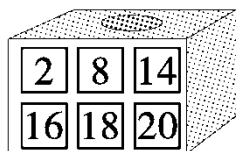




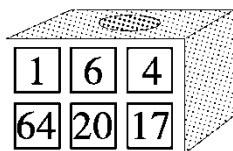
1. 箱子里只有黑球，就有可能摸到黑球。 ()
2. 掷一枚硬币，落地时正面朝上和反面朝上的可能性一样大。()
3. 购买体育彩票中大奖的可能性很大。 ()
4. 窗外刮起了大风，可能要下雨。 ()
5. 一个正方体，每个面分别写着 1~6 各数字，掷一次，出现大于 3 的数字的可能性要大。 ()

三、我会选。(每题 3 分，共 9 分)

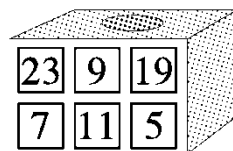
1. 小数乘小数，积()是整数。
A. 可能
B. 一定
C. 不可能
2. 今年是 2019 年，明年()是 2020 年。
A. 一定
B. 不可能
C. 可能
3. 从箱子里分别摸一张卡片，单数获奖，双数不获奖。摸()号箱子，不可能获奖。



A



B



C

四、按要求完成下列各题。(共 11 分)





1. 每次抽一张卡片。(在□里画“○”或“△”)(每题 2 分，共 6 分)

(1)抽出的一定是○。

□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---

(2)抽出的不可能是△。

□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---

(3)抽出○的可能性大，抽出△的可能性小。

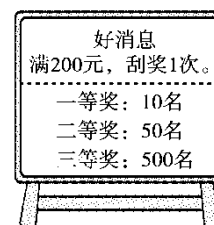
□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---

2. 连一连。(摸一个苹果)(5 分)

① 8个红苹果	一定是红苹果	④ 6个红苹果,2个青苹果
② 8个青苹果	可能是红苹果	
	不可能是红苹果	
	红苹果的可能性大	
③ 4个红苹果,4个青苹果	一定是青苹果	
	青苹果的可能性大	
	红苹果和青苹果的可能性一样大	⑤ 2个红苹果,6个青苹果

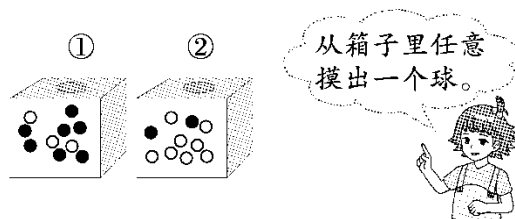
五、我会应用。(每题 10 分，共 40 分)

1. 跳跳在商场购物后得到一张奖券。跳跳一定能刮到一等奖吗？刮到几等奖的可能性最大？



2. 小丽要摸出白球，在哪个箱子更容易摸到？





3. 我是魔术大师。



猜对的可能性大还是猜错的可能性大？为什么？

4. 把卡片放在纸袋里，任意摸一张，要使摸出字母“A”的可能性最大，字母“B”的可能性最小，你会如何设计？

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





答案

- 一、1. A. (1)一定 (2)可能 (3)不可能
B. (1)一定 (2)不可能 (3)一定
C. (1)不可能 (2)可能 可能 (3)不可能
2. (1)小 (2)小
3. (1)谢谢惠顾 谢谢惠顾 (2)谢谢惠顾

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

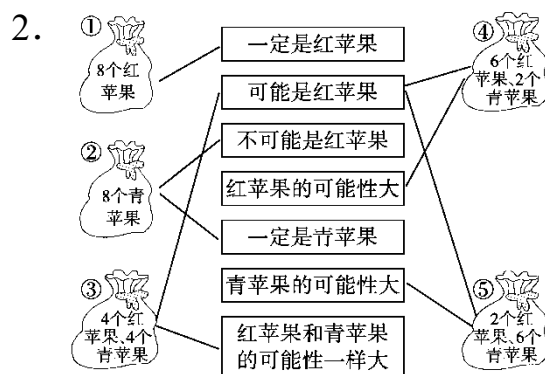
- 三、1. A 2. A 3. A

- 四、1. (1) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

- (2) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

- (3) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

- 或 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐



【点拨】要有顺序地去选，要么从结论去找条件，要么从条件去找结论。

- 五、1. 跳跳不一定能刮到一等奖，刮到三等奖的可能性最大。
2. 小丽在②号箱子更容易摸到白球。
3. 猜错的可能性大。因为只有 1 个碗下面有糖，猜对的只有 1





种可能，猜错的有 3 种可能，所以猜错的可能性大。

4. ☐A ☐A ☐A ☐A ☐A ☐A ☐B ☐C ☐C ☐C

【点拨】出现“最大”与“最小”，说明卡片上至少有 3 种不同的字母，答案不唯一。

