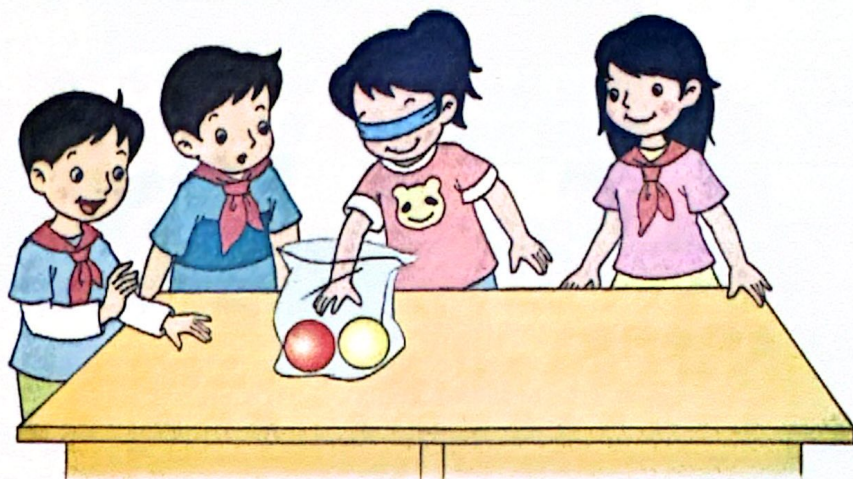


## 可能性

1 从口袋里任意摸出 1 个球，可能摸出哪种颜色的球？



小组合作，从口袋里任意摸出 1 个球，摸后放回，一共摸 10 次，记录每次摸出球的颜色。

次 数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
颜 色										



在摸球活动中，你有什么体会？



每次摸出的可能是红球，也可能是黄球。



每个球都有可能摸出。

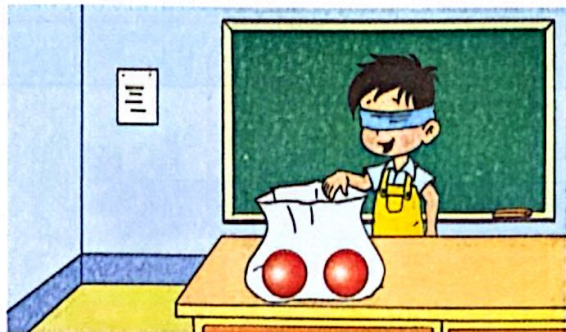






## 试一试

在下面的口袋里任意摸出 1 个球，可能摸出哪个球？摸出的一定是红球吗？为什么？

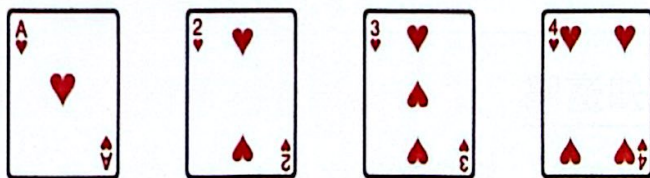


每次摸出的，不是这个红球，就是那个红球，因此摸出的一定是红球。



如果口袋里只放了 2 个黄球，可能摸出红球吗？为什么？

2 把下面的扑克牌打乱次序后反扣在桌上，任意摸出 1 张，可能摸出哪一张？摸之前能确定吗？

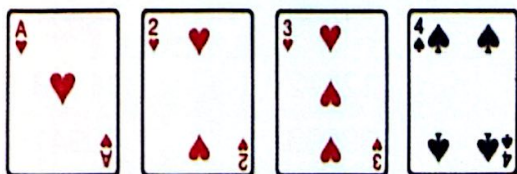


每张牌都有可能被摸到，摸之前不能确定。

摸出的可能是红桃 A，也可能是红桃 2、红桃 3 或红桃 4。



如果把“红桃 4”换成“黑桃 4”，从中任意摸出 1 张，摸出的扑克牌是红桃的可能性大，还是黑桃的可能性大？



红桃有 3 张，黑桃有 1 张，摸出红桃的可能性大。





小组合作，把上面的4张扑克牌打乱次序后反扣在桌上，从中任意摸出1张，摸后放回，再打乱后继续摸，一共摸40次。将每次摸到牌的花色记录在下表中。

红桃		共( )次
黑桃		共( )次



统计结果能说明“摸出红桃的可能性大”吗？



### 练一练

从每个口袋里任意摸出1个球，可能是红球吗？



从哪个口袋里摸出红球的可能性最大？



### 你知道吗

硬币都有正、反两面。它被抛起后落下来，可能是正面朝上，也可能是反面朝上。在同一条件下，把抛硬币的试验反复进行多次，结果会怎样？

下面是五位著名科学家试验后分别得到的数据。看了这些数据，你有什么想法？

试验者	抛币次数	正面朝上次数	反面朝上次数
德·摩根	4092	2048	2044
蒲丰	4040	2048	1992
费勒	10000	4979	5021
皮尔逊	24000	12012	11988
罗曼诺夫斯基	80640	39699	40941

