3.3 可能性

1.在括号里填上“可能”“一定”或“不可能”。

①有两个角是锐角的三角形(　　)是锐角三角形。

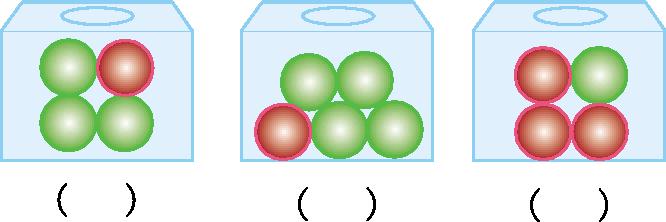
②一个袋子里只有3个黄球,(　　)摸出红球。

2. 在一个袋子里放着标有1、2、3、4、5、6、7的7张纸牌,每次任意摸出一张。

(1)摸出“8”的可能性有多大?

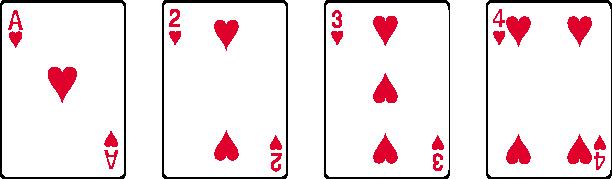
(2)是摸出偶数的可能性大,还是摸出奇数的可能性大?

3.在每个盒子里摸到绿球的可能性分别是多少?填一填。



4. 把四张牌打乱,牌面朝下放在桌上,兰兰和红红每次从四张牌中任意抽两张,如果数字相加的和是单数算兰兰赢,数字相加的和是双数算红红赢。

(1)你认为这样的游戏公平吗?为什么?



(2)请你用这四张牌设计一个公平的游戏规则。

附答案：

1.①可能　②不可能

2. (1)一共有7张纸牌,标着8的纸牌一张也没有,所以不可能摸出“8”这张牌。

(2)在这7个数字中,偶数有2、4、6,一共有3个;奇数有1、3、5、7,一共有4个。因为奇数比偶数多,所以摸出奇数的可能性大。

3.

4.不公平。1+2=3 1+3=4 1+4=5 2+3=5 2+4=6 3+4=7 出现奇数的可能性大。

答案不唯一，可以抽到两张和大的赢，和小的输等等。