

9.5 可能性

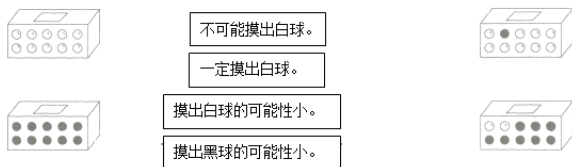
1. 填空。

- (1) 淘气玩摸球游戏，每次摸一个球，一共摸了 30 次。其中白球摸到 24 次，黑球摸到 6 次。由此推测，袋子中可能_____球多，摸第 31 次时，摸到_____球的可能性更大。
- (2) 盒子里有红、黄两种颜色的球，其中红球 5 个，黄球 3 个(这些球除颜色不同外，其他性质完全相同)，从盒子里任意摸出一个球，是黄球的可能性为_____。
- (3) 指针停在红色区域的可能性是_____。(分数先填分子，后填分母)
停在黄色区域的可能性是_____。停在蓝色区域的可能性是_____。



- (4) 小明买彩票从来未中奖，那么他下次买彩票中一等奖从可能性来讲是_____。
- (5) 盒子里有 12 个白球，4 个绿球，4 个黑球，它们大小、形状相同，任意摸一个，摸到_____球的可能性最大，摸到_____球和_____球的可能性相等。
- (6) 从一副去掉大小王的扑克牌中任意抽一张，是红桃的可能性是_____。
- (7) 小玲和小红做摸球游戏。口袋里有白球、红球各 1 个。(球的大小相同)
- ① 小玲前 3 次都是摸到红球、第 4 次一定摸到红球吗？_____ (填一定或不一定)
- ② 小红连摸 10 次，一定是 5 次红球、5 次白球吗？_____ (填一定或不一定)
- (8) 小正方体的各面分别写着 1、2、3、4、5、6。掷出每个数的可能性都是_____，单数朝上的可能性是_____，双数朝上的可能性是_____。如果掷 30 次，“2”朝上的次数大约是_____。
- (9) 袋子里有 10 个黑棋子，1 个白棋子，任意摸出一个，摸出黑棋子的可能性是_____，摸出白棋子的可能性是_____，摸到_____色的棋子的可能性很小
- (10) 一个盒子中有 5 个红球、7 个白球、10 个绿球，从中随意摸出 1 个球，则摸到_____球的可能性最大。

2. 连一连。



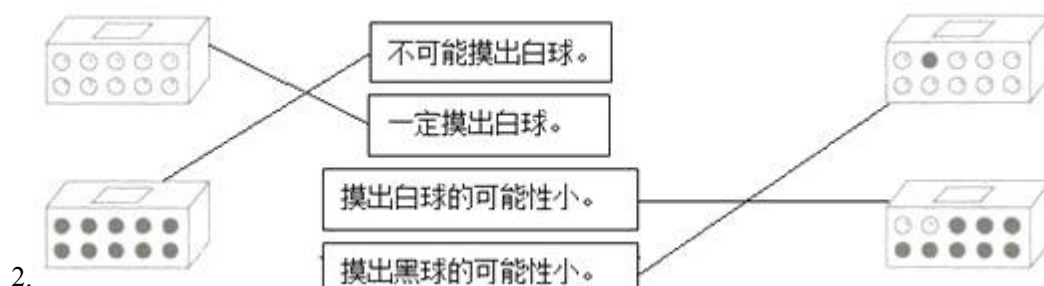
3. 看图回答。



- 从袋子里摸一个球，会有几种可能的情况？
- 摸到红色球的可能性是几分之几？
- 摸到各种颜色球的可能性相等吗？
- 要想增加摸到红色球的可能性，可以怎样做？
- 怎样做就能一定摸到红色球？

答案提示：

1.(1)白；白 (2) $\frac{3}{8}$ (3) $\frac{3}{8}$ ； $\frac{3}{8}$ ； $\frac{1}{4}$ (4)可能的 (5)白；绿；黑 (6) $\frac{1}{4}$ (7)①不一定 ②不一定 (8) $\frac{1}{6}$ ； $\frac{1}{2}$ ； $\frac{1}{2}$ ；5次 (9) $\frac{10}{11}$ ； $\frac{1}{11}$ ；白 (10)绿。



3. (1) 解：从袋子里摸一个球，会有 4 种可能的情况。

(2) 解：摸到红色球的可能性是四分之一。

(3) 解：摸到各种颜色球的可能性是相等。

(4) 解：要想增加摸到红色球的可能性：可以增加一个红球，减少一个其他颜色的球

(5) 解：当四个球都是红色的，就能一定摸到红色球。