

z.4 方向与路线、可能性、探索乐园

1. 填空。

(1) 盒中装有红球和黄球共 8 个，任意摸一个，若摸出红球的可能性大，则盒中至少有 () 个红球。

(2) 盒子里有 5 枚黑棋和 2 枚白棋，任意摸出一枚，有 () 种可能，摸出黑棋的可能性 ()，摸出白棋的可能性 ()。

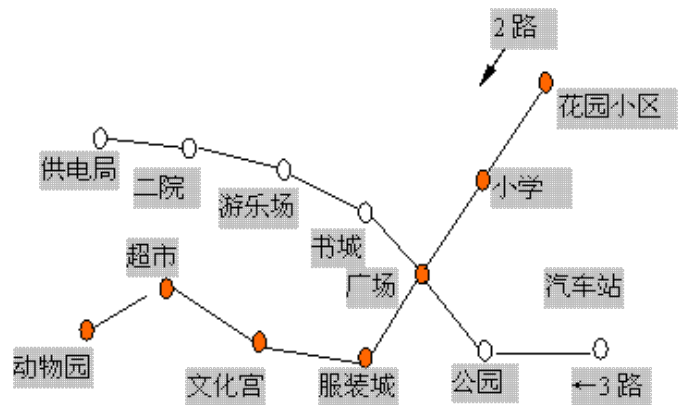
(3) 一副扑克牌中取出 10 张红桃、5 张黑桃、2 张梅花放在一起，任意抽出 1 张，最有可能抽到 ()，其次是 ()，最不容易抽到 ()，方片牌 () 抽出。

(4) 能密铺的正多边形是 ()、()、()。

2. (1) 2 路车从 () 开往

()。3 路车从 () 开往 ()。

(2) 小明从汽车站出发到书城，应乘 () 路车，乘 () 站。



(3) 小亮从文化宫出发到游乐场，应先乘 () 路车到 () 站下车，再乘 () 路车到游乐场。

3.安排甲、乙、丙三名同学假期三天中护校，每名同学参加护校一天。

(1) 这三名同学参加护校的顺序，共有多少种不同的排法？把它们列举出来。

(2) 其中甲在乙之前的排法有多少种？

4. 张大妈养鸡兔共 200 只，鸡兔足数共 560 只，求鸡兔各有多少只？

5. 刘老师带了 52 名同学去北海公园划船，共租了 10 条船。每条大船坐 6 人，每条小船坐 4 人，问大船、小船各租几条？

答案提示：

1. (1) 5

(2) 2 大 小

(3) 红桃 黑 梅花 不可能

(4) 正三角形 正方形 正六边形

2. (1) 花园小区 动物园 汽车站 供电局

(2) 3 3

(3) 2 广场 3

3. (1) 6种。

甲乙丙、甲丙乙、乙甲丙、乙丙甲、丙甲乙、丙乙甲

(2) 3种。

4. 鸡120只，兔80只。

大船租6条，小船租4条。

5.