5.1 鸽巢原理（1）

1、7个人住进5个房间，至少要有两个人住同一间房。？（请你用图示的方法说明理由）

2、把9本书放进2个抽屉里，总有一个抽屉至少放进5本书，为什么？

3、希望小学有367人，请问有没有两个学生的生日是同一天？为什么？

4．15个学生要分到6个班，至少有多少个人要分进同一个班。

答案：

1．

★

★★

★

★

★★

2．9÷2=4（本）……1（本） 4+1=5（本）

3．367÷365=1（人）……2（人） 1+1=2（人）

4．15÷6=2（人）……3（人） 2+1=3（人）