1. 天气预报员说周六下雨的概率是25%，周日下雨的概率是25%。周末下雨的概率是50%吗？为什么是或不是？
2. 在扑克游戏中，5张扑克组成的一手牌包含（a）顺子（5张连续数字的牌），（b）4张相同的牌，（c）葫芦（3张牌数字相同且另外2张牌数字也相同）的概率是多少？（说明：此游戏中仅用一副牌，共52张）。
3. 在验收抽样中，一批产品有100个，购买者从中选择4个检验，如果出现次品，就拒收该批产品。绘出批量产品次品率函数的接受率图。
4. 一部8层楼的电梯在1楼上了5个人，这5人可能在2到8层的任意一层下电楼。没有两个人同时下电梯的概率是多少？假设乘梯人行动独立，且停靠每一层是等可能的。
5. 一对夫妇有两个孩子，在已知长者是女孩的条件下，两个孩子都是女孩的概率是多少？在已知至少一个女孩的条件下，两个孩子都是女孩的概率是多少？

作业提交：下次课（9月23日）提交手写版。