**概率统计1-3章小测（100分钟共120分） 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**一、填空题，每题4分，共60分。**

(1) **0.7**(2) \_\_**1/6\_**（抽签问题）(3) =**13/48**(4) **17/25**\_

(5) (6) .(7) .

(8)  (9) 

(10) .(11) (12) .

(13) .(14) (15) 

二、计算题

1



2、解：设表示系统寿命，表示第个元件寿命，所以有

由记为的分布函数，有,

所以有密度可见

3





4、解：









