五个填空题 每个4分

1. 三个人独立解谜的概率分别为……，问：至少有一个人解出来的概率（课后题/例题）

2.

3.

4.Dx=2,Dy=3,rou=0.8,求Cov（X,Y）

5.x1~xn服从标准正态分布，Y=（x1+x2+x3）^2+ (x4+x5+x6）^2,试求CY的C，让Y服从卡方分布。

大题

连续型随机变量x

Fx= 0，x<1,

lnx,1<=x<e;

1,x>e;

求概率密度，p(1.5<x<=e)，E（x）

某种动物从出生活到20岁概率0.8，活到25岁概率0.4，那么已经活到了20岁再活到25岁的概率是多少？（条件概率）

给二维离散型随机变量分布律表格，求p(x=0,y=0)之类的

矩估计，好像是书上原题，给表格那种

f(x)=cy(2-x),0<=x<=1,0<=y<=x;

0,else

先求c，再求边缘概率密度，再问X和Y是否相关，12‘

大数定理出了一个车位的，用Ф的那种

求了两个置信区间，Z二分之α和卡方分布取中间值的那个

给了两组样本，假设Ho：μ1=μ2的那种。

我仍执着，谢命运从容。