2013年1月期中色 1.投P(A)=06, P(B)=03 P(AB)=02, R) A(AUB)= 2. 沒事件是独立破損一份盗窃战工办权对为03 要使战功权对大式等于0.9,则至支发排一一作民同时以及 3. P. PLABJ=PLAB), I PLBJ=a8, R) PLAJ= 4. 按 PLAI= a.8 . PLB)=0.4, PLBIA)=0.25, RI PLAIR)= 5. 按断机变星X服从数的人的归格场的,且P[X=0]=e一, 不以入二 6. 校=给的还机变是以为的密度函数 f(x,y)= f(x,y)= f(x,y) 06x61,06461-7. 恢随机发星X~N(2,07) 且P12(XX4)=0.3, M)P(XX0)=_ 8. 灰=维胜机变里(x)的密度数较 f(x, y)= { 大, x4y2<| 0, 类忱, 以 P{X+Y<!}= 二、菜品共物件,其中3件次品,从中货币取两件,一次一件,不权回 1)取到两件火品 2)军士取到一件实验。 3)己和第二次取到加速次品,未需求取舒阳也是次品的标符 三、京仪器有三十天件独立工作,从不可元件的积气的力力,当成为一个大件时,仪器差型双厚的和孩子为 025, 当然不同件天件时, 仪器发生 政府的概节,10.6, 烧灰三个时, 仪器权障的根关的0.9, 求仪器处本屋的积失率 四. A 没随机变星如蓝度函数为fixelo, 块地 又为 P[X/=]=P(X/=>),求. (1)酸a,b (2). X向的布置数下(X).

五、己知菜种类型的电子管白蘑菇的X(从和种)用股份指数稀,其极大丰富度为

 $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{1000} & \frac{1}{1000}, x>0 \\ 0, x & 0. \end{cases}$

一台仪器中共有5尺此类型电工管,在一尺根环时,仪器便不能正就作,末仪器工作100小时以上的根关率.