第一次作业 表述式:P(Y5 | X4)= P(X4/5) = 23/200 = 7 P(X4) = 70/200 = 7 夏文:表示了.学习时长大于的心的绝中解视好的成绩的视频率更高、 差异: 条件机率是已知智很长情况下得好成绩概率, 联系概率是整体下取分减强国军人的机会 意性式: P(y, | X4)= P(X4) = 8/200 = 9, 70/200 = 35 意义:表示了.学习时长大于的心心的绝中两省很坏的成绩的极处率更低 差异:条件机率是已知智观长情况下得坏成绩概率,联系概算是整体下取坏成绩且知久的机验年 表达式: $P(y_5|X_1) = \frac{P(x_1y_5)}{F(x_1)} = \frac{O}{14/200} = O$ 意义:表示了学习时长0-20min 的绝中略级好的成绩的积率为零 差异: 条件中既再是已知知 很短情况下得好成绩概率 联金概率是整体下取功绩因学的短的的概率 2 用于 $\chi_{i,X}$ 符合正态分布。则分布设建之分 $f_{x,i} = \frac{1}{\sqrt{26\zeta_{i}^{2}}} \cdot \left(\frac{(x-\mu_{x_{i}})^{2}}{\sqrt{26\zeta_{i}^{2}}} \cdot \left(\frac{(x-\mu_{x$ 以及b连线平面切片、即要求 元·元= 在 06连线上线新生标 七,从 Q到 b. 增大 8t = - \(\frac{\sigma^2 + \beta^2}{2} \times_1. 联生回回图 解下七零表达式为 $f(t) = \frac{1}{2766 \times 10^{12}} \left[-\left(\frac{\left(\Omega - \frac{\Omega}{1240} t - \mu_{x_1} \right)^2}{265^2} + \frac{\left(\frac{\Omega}{1240} t - \mu_{x_2} \right)^2}{265^2} \right) \right]$

Cov(X, a) =0: 表示 X的变化超势与常数的变化超势与鬼形发的,也可以逐变量与常数之间是体设置的零。

Cov(x,x)=Vav(x) 麦式、x5×圆脑色体没差的额处、面面设差。 Cov(x,x)=cov(x,x). 表示、x5×圆脑色体没差的变形。 总体设差没有影响。

COV(QX,bY)=QbCOV(X,Y)表示.XSY间运体设差值与X和了有效性关系... Cov(x+a,y+b)=cov(x,Y)表示XSY间运体设差不值x数下配线偏级而改变.

 $= E(+x+y)^2 \ge 0$

gen与t轴影有一名意。因此山色的

~ (>ELXY) 2-4 E(x) E(x) = 0

i. EWIEU = ERT

5、小因为四个图都,辞直于.x抽或y轴的对称轴,因此计算Em时息可以以更了对称轴为基准.将两侧的数据点投影到特轴上.再对轴上的点,事平均定于操作、新等价于书面的,因此如(x,y)总为零。

2) 明, Y=x2·在xc[1,1]上是美子X=0的轴对纸函数图此如(xi)=0