```
1.用一阶原品矩进行估计、12V1分布期望的方,冷A=EX 得 P=# 文
3用一所原為時世份的十一一般的中期望的mp,今和=EX 得 p=\overline{m} 

4.用一所,一所原為時世份的估计 EX=mp. EX=(EX)^2+Vaxx=mp+mp(I-p) 

AI=mp 得 mp=\overline{x} mp=\overline{x} mp(I-p)=\overline{n} mp(I-p)
                                     b. 用一阶原点矩曲约估计。由EX=包、今AI=EX 解得 P=2X
                                                          配加板 (0.00/×3+0.002×1+0.003×1+0.004×2)=6×10-6
S_{n} = \frac{1}{1} (x_{n} - x_{n}) = \frac{1}{8} (0.00/x_{n}^{2} + 0.002x_{n}^{2} + 0.003x_{n}^{2} + 0.004x_{n}^{2} +
                    3. L(P) = C_m^{\times} p^{\times} (1-p)^{-\times} C_m^{\times} p^{\times} (1-p)^{\times} C_m^{\times} p
```

4. 小林雄  $L(b) = \begin{cases} \frac{dx}{dn} e^{-\frac{2x^2}{3b^2}} & x_1, x_2 \cdots x_n > 0 \\ 0 & \pm \epsilon \hbar R \end{cases}$   $\sqrt{|n|L(b)|} = C - n|n\theta - \frac{2x^2}{2b^2} - |n|L(b)| = -\frac{n}{b} + \frac{2x^2}{2b^2} - \frac{1}{b} \left(\frac{2x^2}{2b^2} - n\right)$ 7. 没XUNCH.67) XI.XI... XII是自然本X的简单随机样本 (M) 对我L(H.67)= 直(声e-2017) = (37) = (67) = 1 () 3/11/(4.6°) = 6, \$\frac{1}{2}(\chick) \text{ for 3/11/(4.6°)} = -\frac{1}{6} \in 0 () 当 (Xi-Ju)=0 即 H=X 取得极大值 () 3 ln L(N.67)=-262+26K ) 含 10 kg 6= 10 解得 6= 10 kg 6= 此时 3/nL(N.62) = 10(1-n) = 0. (当 6=Sn.取得最大は、 お上可得. 「N=X=74.002 日=Sn=6×10-6 63.
(1. C).由X程bC1,p)-个样本,则EX1=p X1为天编估计.
(2).由X程bC1,p)-个样本,则EX1=p X1为天编估计.
(2).电X1=VarX1+(EX1)=pC1-p)+p=p X12程p于天编估计.
(3).由于X1X独立 EX1X1=EX1EX1=p X1X1程p开编估计. 3. 电泊机分布 EX= X VarX= A

要想有人: 可以使(EX)= X FO(EX)= EX+VarX = EX+ A= EX+ A= E(X-A) 1. X2- 产品是参数入产品的估计. 6. MSE(Bi)=VarBi+ (EBi-B)=6 MSE(Br)=VarBi+(EB2-B)=3 以树枝厚则. 负更了.