17) Ho: 6=60 m Ha: 5 < 60 UMP test

b exponential family 知 UMP 程 32 ko

言意式で 文2(n)

本2 第 次2 C C C で 1 E 地

本2 第 次2 C C F(ス;n) dx f(ス;n) 为 ス2 (n) 到 PDF

集中 C 活起 x = f(ス;n) dx f(ス;n) カ ス2 (n) 到 PDF

(3) Ho: 6= 60 (一) Ha: 6 # 60 作居 UNP Tose
若下時, 保证的有 level & b) UNP Test fo

取然於 H'o: 6 6 6 6 H'a: 5 7 60
由 exponential family 生記, 记 Tix)= 至文章

中 47 知 UNP tost b f(x) = { 1 Tix) > C1

Tix) = C1

H" 0>00 0> H": 5200

H" HO UMP Lest h P214)= { 1 T(x) 2 C2

```
12N/P3122 (019 = { | Poi(x) > k. Poo(x) (0/x) = { | Poz(x) > Poz(x
                  mer 40 = { 1 Tin > Ci foin = { 1 Tin > Ci } 1 Tin > Ci
                                                                                                                                                                                        - 60 EC1, (2 E+00
                 野非见的河町型湖面但见Size为d,000川开制
                                                                                                                        古工不存在 ひMP、
     13. XUNGU, 62), M=15, 0=0,05
                                   14.7, 15.1, 14.8, 15.0, 15.2, 14.6
                             平均重量压到5?(水二0.0万)
                    Ho: M=15 A Ha: M+15
        我们知道 灭= 六 IXi 从从(从, 50°) (灭=14.9)
                         发生域 灭人し、の ズラし
拉不拒绝
   15. X1 X2 X3 (4 ~ N(M·1)
                                       40: N310 cm 4a: M210
    (a) ~=0.1 UMP test (b) M=9月1 size 1(5) M=1日7 5年42 Ho tRX年
(a)相据指数市的UMP卡鱼盆
                     文= 中芸( いN(M, 中)=M+立己, Z~N(0,1)
                     UMP指验为又一C
                                其中 0.1 = 0(2C-2\mu b) = C = 9.36
     (b) size &= P(x 29.36 | M=9) = P(Z20.72) = 76.42%
    (c) 邦神 p= ア(ヌョ9.36) μ=11)=ア(フラー0.82)=79.39%.
```

16. If
$$X = 0.4$$

$$S = \int \frac{1}{11} \sum_{i=1}^{n} (X_i - \overline{X}_i)^2 = 1.0 , n=9$$

(a) 2=0.05 /2=0.01 11) Ho: M60.6-7 Ha: M20

解释结果是义

(17) Ho: M7/0 C-7 Ha: M20

的几三万、千里沙区等是意义

在
$$T > C_1$$

 $\sigma(z)$ 在 $T < C_2$ 拒绝 其 C_2 满 $Z = \int_{-\infty}^{C_2} C_2 + (T_1)^{n-1} dx$
 $\sigma(z)$ 在 $T < C_2$ 拒绝 其 $T < C_2$ $T < C_2$

21(0), T = 3.6

(a) , (-3.6)	Cz	(1)ままりる?	(2)3第92?
as CI	-1-86	X	
0.07 1.00	-2.90	X	
	1c91 x 2j	拒绝与苦	元年分1777 17年份1(1)1里活

(3)程法一宝铁业,而丰何(1)12法沟拒绝

of (b), T = 2.0

(b), T	= 2.0	Cz	(1)扩影灯?	(2)1年42!
0,05	1.7]	~1.71	*	✓
0.01	2.49	-2-49		
<u> </u>				1625 (1)

与了一的机组化,力变大时,当人投入的不会拒绝门,因为

大比较小的修矩绝域气变小.

同时代的即户户下在水大时来做更简单,

征假证下部绝绝

结论:首引止短空有起,要选对提流(能够拒),从不能 太小, n较大的方法才能失知