吴诗华 20200/0389

5.79 设样本方差分别为 Si, Si, 本总体结 6°

$$\sqrt{\frac{1}{h^{-1}} \frac{1}{S_{1}^{2}}} = \frac{1}{h^{2}} \frac{1}{S_{1}^{2}} = \frac{1}{h^{2}} \frac{1}{S_{1}^{2}} = \frac{1}{h^{2}} \frac{1}{S_{1}^{2}} = \frac{1}{h^{2}} \frac{1}{h^{2}} = \frac{1}{h^{2}} \frac{1}{h^{2}$$

国由度 ひ=か+=3, ひ=れ-1=7

$$P(\frac{S^{1}}{S^{2}} > \frac{3}{2}) = P(F > \frac{7}{4}), P(\frac{S^{1}}{S^{2}} < \frac{3}{4} \frac{3}{3}) = P(F < \frac{7}{4})$$

$$\frac{6}{5} \frac{1}{4} \frac{7}{5} \frac{1}{6} = \frac{7}{6} \frac{7}{4} = \frac{7}{4} \frac{7$$

古久 P(F 5年) < 0.95, P(F > 7) > 0.05

古久 P(A) = P(F>元) + P(F <元) > P(F>元) > 0.05

5.82 (1) 第五类的上限是799

- 山、第八类的下限是1900
- (3) 第七类的线标志 900+999 = 949.5
- 41 最后一类的分类界限 1100-as=1099.s

(5) 区间间隔 ||199.5-1099.5=/00

- (6第4类的频数是76
- 门第六类的频率 62 = 0.155

(8) 寿命不超过600h电子管的耐化
$$\frac{14+46+58}{400} = 29.5%$$

$$(9)$$
 寿命大于等于9 ∞ h电子管的百分比 $\frac{48721+6}{400} = 19%$

最大值 0.746, 最小值 0.724, 0.746-0.724= 0.022 取区间间隔为 0.013, 大到致新 0.022/0.02= 1018 个区间 分类标识·0.725, 0.728, 0.731, 0.734, 0.737, 0.740, 0.743, 0.746 美印区间:0.724~0.726, 0.727~0.729, ..., 0.745~0.747 芝的边界:0.725、0.7265, ..., 0.7475 频数分布如下表

直络(inch)	0.724~ 0.726	0.727~0.729	0.730 ~0.732	0.733~0.735	0.136~0.738	
频数	3	6	р	15	/2	
直径(inch)	0.739~ 0.741	0.742~0.744	0.745~0.747	*//		
矩鼓	8	4	2	ž:17:60		

5.107

(1)
$$t = \frac{1}{4}(138 + 164 + \dots + 128) = 146.8$$
 $t = \sqrt{(138 + 164 + \dots + 128)} = 146.8$
 $t = \sqrt{(138 - 146.8)^2 + \dots + (128 - 146.8)^2}$
 $t = \sqrt{(138 - 146.8)^2 + \dots + (128 - 146.8)^2}$
 $t = \sqrt{(138 - 146.8)^2 + \dots + (128 - 146.8)^2}$

(2) *最大值@176,最4值119,选取区间间隔为\$5 分类标识:125,130,135,... 区间:18~122,123~127,... 频数分布如下表

Weight (1b)	118~122	123~127	128~132	133~ 137	138~42	143~147
个数	1	2	2	4	. 6	8
Weight (1h)	148~152	153~157	158~162	163~167	-168~172	<i> 13</i> ~ <i> </i> 17
个数	5	4	2	3	. 1	2

(3) (1)中得到的均值和比切中的偏大,但两者标准是接近。(1)和(2)得至1的均值和标准是接近