习题八

(2).
$$\sqrt{2} = \frac{\overline{X} - 15000}{1500/\sqrt{100}} = \frac{\overline{X} - 15000}{150}$$

$$(3) = \frac{7 - 15000}{150} = \frac{15525 - 15000}{150} = 3.5$$

的显像管到多多显著概多于大型是的本部化

$$= p(|\hat{x}-1|<0,49|\mu=2) = p(o5|<\hat{x}<1.49|\mu=2)$$

$$= \phi(\frac{1.49-2}{1/4}) - \phi(\frac{o5|-2}{1/4}) = \phi(-2.04) - \phi(-5.96)$$

$$= \phi(\frac{1.49-2}{\sqrt{4}}) - \phi(\frac{0.51-2}{\sqrt{4}}) = \phi(-2.04) - \phi(-5.96)$$

(2)
$$\chi^2 = 158^2$$
, $|2| = 158^2$, $|2| = 158^2$, $|2| = 158^2$, $|2| = 158^2$, $|2| = 158^2$, $|2| = 158^2$, $|2| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$, $|3| = 158^2$,

: 第一举作漫花经平为:

$$p(155^{2}-24.996|6=4)=p(\frac{155^{2}}{4}-6.249|6=4)=p(x(15)+6.249)$$

$$=0.024745$$

$$=0.024745$$

(3). (1) 1/2 Z=4(x-1)=2.16

$$P = 2 \left[1 - \phi(2.16) \right] = 0.0308$$

6.全人次的影影流人酸的咖啡毒和酸的压炸剂

Ho: 4050 H1: 4070

38 d=3, So=2,9814, T=3,18198171.8331 :, 护的什。,人人听礼为二成的效果显著

Tix 107 P=1-\$ (3.181981) = 0.000731 < d=0.05)

(3.(1) Ho: $6_1^2 = 6_2$ H₁: $6_1^2 + 6_2$

振行成W= (527 (7,8) 成 52 = [0.975(7,8)]

= 55274.529 \$ 52 0.2043

3012 51 = 0.919 bofo20K512 < 4.529, 2\$650 Ho,

即认为的方式没有显著差异

(2). $H_0: \mu_1 > \mu_2$, $H_1: \mu_1 < \mu_2$ $f = \frac{1}{5} \frac{1}{5}$

3813. 7=2375, y=3.5556, Sw= \[752+8522 = 1.6350

1. 5w. Hota = -1.48 607-1.7531 : 25648 Ho

PP 写着表的是我还差了了了.

年 月 日	星期	天	气		
18 Vall(X) Atto					
入しなな大からなかがかかる	= 3.078				
$\hat{p}_{i} = p(X=i) = e^{\hat{x}} \hat{x}^{i}$ $\hat{p}_{i} = p(X=i) = e^{\hat{x}} \hat{x}^{i}$ $\hat{p}_{i} = 0,7$					
P8=1-5P:				1	,
现完成 0 1 2 3	4	5	6	7	38
13 22 18 21		13	0	3	2
1 Th- 0011/06201417670,281640,22	782 0.172217	0.(0609	9054379	0,02390	A 0.013 674
Hot- n. P: 4:145575 12,75904 119,67474.20.11	4379 15.49 [5]	195481	4.87406	2,15184	1,2362)
16.9045)				2765	
$\chi^{2} = \left(\frac{5}{N_{1}^{2}}\right) - 90 = 2.74051$	X	(6-1-1)	=9.1	487	73
1.2561名40.水为物路屋本有市	村公为村村	3样.			

+ /1 H	
19. Ho: X~ Exp(70) 19. Ho: X~ Exp(70) 19. Ho: X~ Exp(70)	N=P. (54)=02-0
17=PHO(10cX=20)=e-e2,	
15 42 10 X 05X55 5CX510	10 <x 20="" 20<="" 30="" <="" x=""> 7 < 7</x>
型でからいる 30 28 対型を対象の2mp: 39.34693、23.865i2 2	
	2413.53353
$\chi^{2} = 5\frac{n^{2}}{n^{2}} - 100 = 8.6888$	$7 \times (3) = 7.814$
まではでいる、元が上めX的是人	人的地为10年8月3年.