科目	
----	--

長庚大學期中、期末考試答案用紙

學年度 第 學期考 _ 爱工 系	姓名	本家44年	學號_	B0729021
. 625				
[1] a. 虚無作言 λ				
[1] a. 屈無作言文从270				
+記記記音+量 2= マール = 13-70 15 35 35 1.875 35 40				
まられを (8-15) 放 R= {2>1.645}				
b、 春無1日3号をルミクロ ギ文文全点だらする ユー マール = 73-70 = 15 = 1.6667				
千支久全人たら十九 2= 5/5m = 9/5 = 9 = 1,6667		,		
Feme Co 116 M R= { 27/1645 }				
一 1.666771.645、 :				
[2] $a, E(\hat{p}) = E(\frac{x}{p}) = \frac{1}{n}E(x) = \frac{1}{n}n \cdot p = p + \frac{1}{n}$	26. 13			
b. $Var(\hat{p}) = Var(\frac{x}{n}) = \frac{1}{n^2} Var(x) = \frac{1}{n^2} \cdot n.p.q = \frac{1}{n} p.q = \frac{pq}{100} = \frac{pq}{100}$	100			
Std(p) = 10 #				
(, p=0.6				
$\frac{0.6 - 1.96 \cdot \sqrt{\frac{0.6 \times 0.4}{100}} = 0.6 - 1.96 \times \frac{236}{100} = 0.6 - 1.96 \times \frac{4.39}{100}}{0.09584}$	0,504			
0.6+1.96. 100 = 0.6+0.07584 = 0.64584				
1= 1= 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1				
	1			
d、1をかているかな CO1051942,0.680587#				
[3] a. P(x=66)= 0.66 = 60 = 0.909 #				
b. P(x266) = 1-stinorm.cdf(0.66,0,1) = 0,25462#				
Cı				
d. 不打造芸芸 Ho				
	Š.			

(請翻面繼續作答)