

[4] $\frac{h - 2 \times \lambda}{h + (x + y)} = \frac{h}{(x + y)$	
(1-p) +x (1-p) +x = n(n-1) (n-2) (n x+1) (M) x (1-M) +x	
$= (1 - \frac{1}{n})(1 - \frac{1}{n}) \dots (1 - \frac{1}{n}) \frac{1}{n} M((1 - \frac{1}{n})^{\frac{1}{n}}) \times (1 - \frac{1}{n})^{\frac{1}{n}}$	*1
多七不變, トラのコ (トーカ)(トーカ)… (トーボ)→1 So b(x;n1P)→	eth MM,
	- x! = EE=1
(1- M) x -> 1	
(請翻面繼續作答)	
	No. of Contract of

【禁	
结,.	長庚大學期中、期末考試答案用紙 #=
遊請ななり	學生度第一學期,考 系 姓名 學號
	(3) $f(w) = P(hv; 1) = \frac{e^{-1} 1^{hv}}{hv} = 3.9917e^{-15}$
	(>) {(n) } 1 = 100 = 100
	M= 6= 100 5= 1007 6= 100 = 10
	E[W]+ std(W)= 100+10=110
-	(4) p(w>p0) = 4.1819
	(5) 接受,因为在现置中的掌發生不代表每一天都会發生,因此就常能分布的机
	*和高·王均一天冷有·沙义災是合理的·火災可能在某一段期間很集
	中,也可能一段時間內都未發生,從長這來看可看作手均一天發一次火災。
(3)	
(	1) No more than 5% detective

(5)	接受,	国为在现一	實中時章	强生 不	代表每一天	都太發生	因此新常態	分布的机
	我而言	Iti] -	天后狗.	37 4 9	是台理	的 火災	了能在末一枝	期間积集
	中也可	前と一手な	時間內	都其發	生, 從長	遠來看 可.	看作手均一天	一次火災。
		110	4 1-1					
(3)							-	
(1.)	ho more	than 5/	% detective	,				
	p(x=10)=	(100) (0	.05/0(0.9)	t)90				
		1.6715x						
(2.)	A buter	wolnd	cuspect	she	claim 75 h	t correct	because	assuming
	0	Ł	dess	probab	lity of	Luins	lo defective occur only	Hem in
	a corre	200	0(4)111,	1	1	nav.	1	1/11/1/
	Sample	15 1.6	5715X/0	and	evenl	wor []	occur only	
								t
						* 1		
					Marie Trans	-5-55		
		Andrew Street					The Paris of the Real	