		不是一	
44		1 20 20	
科	EI .	, ,	

## 長庚大學期中、期末考試答案用紙

考	生名 李元4年	學號 130729021
(1) p(x;xt)		
$1 - \sum_{x=0}^{9} (x; x) = 0.0318^{2} $ #		1
(2)在建设机率55%和保险资产,取100年表现有效额,资产及「有2101度	きられてるのかなする	在為3%,
20年是不可容言等生。1年至本本意已等其人图也也也作文言的原本受持	生学习8。牧学生点流	Etetuz.
0' a n-a h' (a	x . a n-x	a <sup>x</sup> n!
$\{1\} b(x_{j}, n, p) = C_{x_{j}}^{x_{j}} p^{x_{j}} q^{n-x_{j}} = \frac{1}{x_{j}^{x_{j}}(n-1)!} p^{x_{j}} q^{n-x_{j}} = \frac{1}{x_{j}^{x_{j}}(n-1)!} (\frac{1}{x_{j}})^{x_{j}}$	(1-7) =	3; (n-x)!nx. (1-n) (+
$p^{2} b(x; n, p) = C_{x}^{n} \cdot p^{x} \cdot q^{n-x} = \frac{n!}{x!(n-1)!} \cdot p^{x} \cdot q^{n-x} = \frac{n!}{x!(n-1)!} \cdot \frac{a}{x!(n-1)!} \cdot a$	=9 p = 9	* 1
	8=1-5	$\frac{a^{3}}{3!} \cdot (1 - \frac{\alpha}{2})^{3}$
		χ; (1-η)
	ヲタ	$\lim_{n \to \infty} \left( 1 - \frac{\alpha}{n} \right)^n = \dots = e^{-\alpha}$
	<del></del>	1 = 2,71828
	Ŷin	700 700 07
	7-30	$\frac{1}{3}\left(1+\frac{\pi}{n}\right)^{n}=e^{\frac{\pi}{n}}$ $\frac{1}{3}\left(1+\frac{\pi}{n}\right)^{n}=e^{\frac{\pi}{n}}$ $\frac{1}{3}\left(1+\frac{\pi}{n}\right)^{n}=e^{\frac{\pi}{n}}$
		$b(x)n,p) = (\frac{n}{n}, p^{x}, q^{n-x})$ $= \frac{a^{x}}{n!} \cdot e^{-q}$
		n! = P(オテロ) 行動を
		, 130 E
27 (1) 6 (1) 27 (1)		
2] (1) $f_W(w) = W$ , $W = 1, 2, 3, 4 \dots 100$		
(2) $M = E(x) = \sum_{n=1}^{60} \lambda_n F(n) = 1$		
(4) P(W; 100)		
P(W2120) = 1-P(W=120;100) = 0102823 #		
(5) まを沈を。		
国院生产教学教之加,不太可能研究生,须生生和保护员 (日本)		
,		

## 長庚大學期中、期末考試答案用紙

**幸**回\_\_\_\_\_

		<b></b>	
10条1,70条款,20至	75 75	12 10 10 10	2 6 8
(1) $\chi = 0.1, 2.3, (0)$ $f(0) = (\frac{20}{100})^{10} + (\frac{20}{100})^{2} + (\frac{20}{100}) + (\frac{20}{100})^{2}$	0 1	8 1 2 7	2 2 6 2 3 5
$f(0) = \frac{(20)^{10}}{(100)^{10}} + \frac{(20)^{10}}{(100)^{10}} + (100)^{10}$ $f(1) = \frac{(20)^{10}}{(100)^{100}} + \frac{(20)^{100}}{(100)^{100}} + \frac{(20)^{100}}{(100)^{$	0 7	5 4 1 5 4	2 4 4 2 5 3
$\left(\frac{\frac{10}{100}}{\frac{10}{100}}\right)^{1}\left(\frac{20}{100}\right)^{2}\left(\frac{20}{100}\right)^{2} + \left(\frac{10}{100}\right)^{1}\left(\frac{20}{100}\right)^{2}\left(\frac{20}{100}\right)^{2}$	0 8	2 1 7 2	2 6 2
$f_X(x) = \left(\frac{10}{100}\right)^{x} \cdot \sum_{y=0}^{10-x} \left(\frac{10}{100}\right)^{y}$	( 100 ) -x-y , x=0,1,2	,3, # o1	
(3) 249(X)= 210 (5) E(X)=210 X.(4) x 2x (	5) ( 1 ) 10 1 dx #		
$f(0) = \frac{\frac{10 \cdot 10^{13}}{10^{10}} + \frac{\frac{10 \cdot 10^{13}}{10^{10}}}{\frac{100^{10}}{10^{10}}}$	+ \frac{\langle 0 \langle 1 \cdot \frac{20}{6 \langle 8 \langle 2}}{\langle \langle 0 \cdot \frac{10}{6 \langle 10}} + \ldot \ldot + \ldot \tag{4}	C10 C10 20 0 0 0 13 C 100	
F(1) = C100 (0 + C100)			
Fy(Y) = (10) (5) (20) (20)	10 10-y-x), y=0,1,2,3	, (о #	