	break successive
	科目
長庚大學期中、期末考試答案用紙	11.6
108 學年度 第一學期 本考 愛工 系 姓名 王舒伊州	學號 B07987
[2] (a) f2(3)= 150 e32 - 00 (x < 00	
(b) P(-1221) = 0.68=6	
(c) X=1.96	
(d) (a(q) = (= = = = = = = = = = = = = = = = =	
(d) (a(4)) = (1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
(e) E[Q]-1	
(f) std[Q]= J=	
$(9) P(8 \le 1) = 1 - P(8 > 1) = 0.758$	
[2] (a) fr(t)- g e-x , x>0	
〇,其他	
(b) E[7] = 1	
(c) std[7]=1	
(d) P(T>1) = 500 e-t dt = e-1 = 0.3679	
(e) f ₅ (t) = { e ⁻³ , t>0	
〇. 其他	
(f) E[Ts]=3	
(分) $Std[T_3]=3$ (h) $P(T_3>3) = \frac{e^4}{3} = 0.122b$ (i) $P(T_3>7) = \frac{e^{-3}}{3} = 0.0323$. 具有 $d=1$. $B=3$ 之 tho 語分符	
(h) $P(T_3 > 3) = \frac{e^2}{3} = 0.122b$	东的作品生不被以下海米半
(i) P(T3>7)======0.0323 ,具有 d=1, B=3 之 190 38 为19	支持 :接受
	X1-1 16X
	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1