原 班	别:		隨(轉	*)修班別:	班別:		Г	_姓名: 				
班別		科二:	孝	科目	離散數學		編號		4	教師		
(15%	f:R	$^{+} \rightarrow R^{+}$	f(x) = x	$x^2, R^+ = \{x \in R$? x > 0} 證明 .	f 為1-1 <u>且</u>	映成函	數,並寫	出其反函	數。		
(15%)≡5(字母值)+ □密函數 <i>F</i> 加容		(2)	解密函	數: <i>G</i> (气	ጆ母值)≡_	(字母值)	+(mod 20
(15%	%) 寫出	布爾函數	數 <i>F</i> (<i>x</i> , <i>y</i> ,.	$z) = x(y + \overline{z})$ 的	積之和展開式,	F(x,y,z) =	=					
(15%	%) 證明	<i>x</i> ² 是 <i>0</i>	y(x³),但	x ³ 不是 O(x ²))							
(15%	%) a _n =	= 3a _{n-1} +	$1, a_1 = 1$	$\Rightarrow a_n = $								
(15%	%) a _n =	$3a_{n-1} - 2$	$2a_{n-2}+n,$	$a_0 = 1, a_1 = 2 =$	$\Rightarrow a_n = $							
(10%	%) 班上	有65位与	 學生,則	其中至少有幾	位學生的 (1) 生	三日必在同	1一月份	·?	(2) ½	生別必相同?		