	僑光科技大學 一百學年度 第一學期 平時考試 試卷							<u>,                                      </u>	Ŕ	<b>&gt;</b>	數
	原班別	:	隨(轉)化	多班別: <u></u> │	學號:		_姓名:				
	圧別		二忠	科目	離散數學	編號	4	教師			
1.	(13%)	$f: R \to R$	f(x) = 2x - 3	3,證明 <i>f                                    </i>	51-1且映成函數,	並爲出其反函	函數。				
2.	(15%)		:F(字母值)≡ ŒLLO"經加密			_ (2)解密函	j數: <i>G</i> (字母值)≡_	(字母值	)+	(m	nod 26)
3.	(15%	)布爾函數	F 的函數值如	右,寫出 <i>F</i>	的積之和展開式,	$F(x,y,z) = \underline{\hspace{1cm}}$		X			F
								1		1	0
									1	0	1
								1	0	1	1
								1	0	0	0
4.	(15%)	找出 (n³+	$(2n)(n + \log n)$	最好的大 $0$	估計			O	1	1	0
								0	1	0	0
								0	0	1	0
								0	0	0	1
_	(150/)		4 1	2 -> -					U		
5.	(13%)	$u_n = 4u_{n-1}$	$-4a_{n-2}, a_0 = 1$	$a_1 = 2 \rightarrow a_1$	, =						
6.	(15%)	$a_n = 3a_{n-1}$	$-2a_{n-2}, a_0 = 1$	$a_1 = 2 \Rightarrow a_1$	, =						
7.	(10%)	班上有57位	位學生,則其	中至少有幾	位學生的(1)生日	必在同一月份	}?(2)性	生別必相同	?		