

預習測驗一

姓名：_____ 序號：_____ 學號：_____ 分數：_____

預習第二講 2.1, 2.2 (22-31 頁) 並完成下列問題

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

1. 求同餘方程式 $5x + 7 \equiv 11 \pmod{13}$ 的解。
2. 將明文信息 "i was the smartest kid in the world when i was six" 依據凱撒密碼，加密鑰匙為 3 加密之；那麼密文為何？請用大寫字母表示密碼文
3. 凱撒密碼 (位移密碼)：加密鑰匙為 2, 密文為 YCVEJQWVHQDTWVWU；請破解之
4. 位移密碼加密為 DTZFWJXRFWY, 試破解之。