

中国科学技术大学

University of Science and Technology of China

1/3

405. 加法表:

0	0		12	13
0	0	1	2	3
1	1	2	3	0
2	2	3	0	1
3	2	0		2

	4
表	土土
1	流や

8	0	11	12	3
0	0	0	0	0
1	0	1	7	3
2	0	2	0	2
3	0	3	2	1

111)

418.					
	i)	BA	¥B		
		12	31		
		12 /	19		
		12	7		
		1 1	7		
		1	2		
		3	2		
		1	2		
		1	1		
		0	11		

-Xh	1
10	1
	な

A	B
24	82
24	28
24	34
24	10
14	10
4	10
4	16
4	2
	2
0	1 2

Q	GCD 73	2
-	0	

A	В
26	97
26	19
7	19
7	1
2	1-
2	1
11	1
0	1
GCD.	対」

10)	AP	B
	186	334
	186	148
	38	148
	38	34
	4	34
	4	2
	0	2
		THE REAL PROPERTY.

(V)	B
423	618
423	195
33	195
33	30
3	30
3	3
0	3

GCD为3



中国神学技术大学 University of Science and Technology of China 地址:中国 安徽 合肥市金寨路96号 邮編: 230026

44. 在成五中, 时仅有你顺为o和1, 而对于多项式x3+8+1, 03+0+1=1、13+1+1=1, 因此 浪多成式在 2、中沒有根,因此我们渐定其不能以非平凡的法分解.

新构造成13加法表:

+	0	1	i	12	Iti	Iti"	iti	1+1+1
0	0			.,	141	171	iti	1+1+1
		0	14	141	ì	(ITITI	1+12
ï			1 0	141	1	1+1+1	1	1+1
٠,	12	1+	1 17	10	titi			12
1+1	Iti	ì	- 1	Itit	10	itiz	1+1	
1+:2	1+1	1,	(ti	ti' U	mil iti	0	171	1
iti	iti	1+1+	12:	ì	1+1	Hi	0	1
1+1+12	Ititi	· i-	ti l	t:" 1:	ti i²	1	1	0
未法	_:							

将门外多夜式:

i³+i+1 =0. 得到 i³=-i-1=i+1 i = 12+1

根据加法表.乘法表:

- 1) 4+1 + 11+1+12) = 12
 - ji) (1+12)+(1+12) =0.
 - 111) 17 = 1+12
- iv 12 x(1+i+i2) = 1
 -) (Iti) (Ititi)= i
 - (i) (1+1)" = 1+12

X	0	1	i	12	1+1	1+1	iti	1+1+1	IV
0	0	n	0	.0	0	o	o	0	V
1	0	1	ì	12	1+1	iti2	itiz	14171	V
i	0	i	12	Iti	itiz	***	一世	200	
12	n	12	Iti	itiz	1	1+1+1	1-15+1	1	
1+1	0	1+1	:4;2	≥ †ì	IST!	国 ti²	1	2+3:12	
1+12	0	14;2	1	1+1+1	1	14,49	1+1	2十分十分	1+
iti	0	itil	1	1ti"	1	1+;	i	12	
						iti	۰۲	Iti	

427. b=10 V=8 K= 1=5 K=4

bk= our 成立

λ= -(k-1) = Sx3 = 0 年 非整数. 因此, 不存在这种 は BIBD.



中国科学技术大学 University of Science and Technology of China 松丹君 SA 141 14465

地址:中国 安徽 合肥市金寨路96号 邮编: 230026 电话: 0551-63602184 传真: 0551-63631760 Http://www.ustc.edu.cn 3/3

442. n=6 r=t