341. 根据n位数中1.3内奇偶进行3类. 173数量 373数量 夸 为an 偶 为如 奇 奇 为 Cn 偶 为 hn. 倡 对于an 考虑最后一位教室 若为1: 其数量793 Cn-1 老为3: 其数量等于 bn-1 芝为5.7.9: 30m3 Gn-1 0 mp同理: bn= hn+ +3m+ 0 cn = and +had + 3Cn-1 8 hn = bn + Cn + + 3hn + 由对私社知·bn=Cn. 12: an+2bn+hn=5" hn-3hn= 2bn-1 @ => an + 2 ha+1 - 2hn = jn => an-1+hn-2hn+=5"-1 8. 招台 0.0 10-30 => hn+1-4hn+3hn+=2.5 n-1 hn - 4hn + +3hn - > 2. + n-2 予久登球がる hm - 4hn -1 +3hn 2 = 0. x-43+3 =0. => x1=3 x1=1

 $h_n = C_1 3^n + C_2 1^n$ $h_0 = 1$ $h_0 = 1$ $h_0 = 3$. 扫解 $h_n^n = \pm \cdot 5^n$ $\Rightarrow h_n = C_1 3^n + C_2 + \pm \cdot 5^n$ 代入初值: $h_n = \pm \cdot 3^n + \pm \cdot 4 + \pm \cdot 5^n$ $= 1^n + \frac{3^n + 1}{4}$



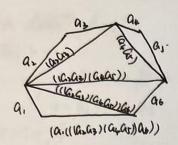
中国科学技术大学

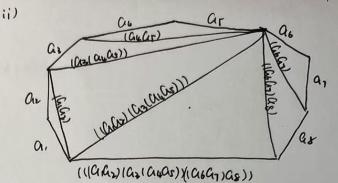
University of Science and Technology of China

SA24225465

1/2

346. 1)





268. i) 12=5+4+1+1

ii) 15=6+ 7+3+1+1

Perrers 图:

Permers 1:

共轭图:

共轭图:

朋此, 共轭3折为 12= 4+3+2+2+1

茶碗分析为: 15= 5+3+3+2+1+1

iii) 20=1+6+4+4.

Ferres 图:

(V) 21=b+J+4+3+2+1 Ferres图:

共轭图:

该分析为自我犯分析, 关死分析与梅相同. 21=6+5+4+3+2+1

共轭的折为: 20= 4+4+4+4+2+2

U) 29= 8+6+6+4+3+2

Ferrers 图: 共驱吗: 英轭分析為: 2P=6+6+5+4+>+3+1+1

30. 当入被 Milie 时,有
\(\lambda \text{in+\tex