机扩展码号 6. 离散对敏.

6.1 (1)

Ba Ck(x.6) = 141.4>) 41 = at. 4>= x+ Bb. de (41,4x) = 42 - 86 = 42 - 62 = 42 - 41 a.

1°. 况明任介碑CDH丽军法,都中以用平安愿ElGramal 庭文: 温 Oracle CDH 里一个好 CDH 亚霉洪

 $S = OracleCDH(\alpha \cdot \beta, \gamma) = OracleCDH(\alpha, \alpha^a, \alpha^k) = \alpha^{ak} = \beta^k$ ス= y2-pk=y2-6= X+pk-pk
2° 近明住月日午 SIGamal 座京 野葉 法、 郡戸州日午年 CDH:
Charle - SIGamal - Decrypt 里存店 SIGamal でい 毎年代.
CDH: のa. a⁹. d pb

6= Oracle - El Gamal (d, B= da, (41= xb. 4x)) = 42-41 = 42- acb. 4 40 do 4(11.42) dab= 42-6=42=449

公섉证.

农击者己知·公朝 αα. β=αα, 病露丽及 感文 41·9≥ 6.2. Bk= dak y2= x. βk. > x= 撮 y2·(βk) 1. 末直接疾病明文