(2)のにおいてた=3ともまればより数の個数かい31=なるのは、もとの群の位数が素数の二乗と等しいをきてある。

3) U(2/h2)から金回辞とかるけい最大のかままめればない。

互(()二素十六、大、人合的に対し、T(Z/AZ), T(Z/AZ)かい近回路 かいるのずらますの個数かい、2以上であるとす、T(Z/なり)は 近回輪ともらますい。

NS20なるハ(=女し、=の茶件も流をすた、11また=4、1=5のとすであり、N=20をなる.

PA 6, 2 2 (3 mod P = 0 253 mod P2 = 17 7. 表 3。 2(3 mod P3 = 8 213 mod P.P3 Exist fral : P2x+P34=(Exist= \$2/2)/4 $F_{3}7.5, = 25-4 = (00, S_{2} = (1.(-9) = -99)$ 213 mod P2P3 = (17-(-99) + 8-100) mod 275 = 217 :R1=. 213 mod P. P2 P3 & Jak 3 table. P, x+P2 P3 y & table J 2(7x,4 t t 43 2) C= 43, 4= -5 Et 3, $\Gamma, 7. S, = 32.43 = (376), S_2 = 275 - (-5) = -(375)$:- 2¹³ mod P, P2 P3 = (217-1376+0. (-1375)) mod 8800 = 8192

FG 6.3 Z > a, b, a < b (= \$746 b= ag+r +; 3 Z) g, r, 0 < r< a(は、野港の原理より一意的に存在する。このもき、トトキ、平均的(こ 1915年11年11年11日第11日第1日本語のは トニしてかったときであるかる、抗装ユークリッドの互際法の意力質量 (\$ log2 101 株里度である。 また。中国新学定理を用いて法演算を行う場合には、予め元の法を 2つ(以上)の互い信意な法に分けた際の乗り、演賞もしておく必要が ある。整数NI的对了流演算は、バイナリ法を用いるとlog。[n]标题的 三年号である。 (1) P, = 23x7=56, &, = 34 = 81 & d3. 手可"法个、个、仁村的法海算主可必要加高。 2の言作質量(まか、なあせて2log229313である。 次に、抗張ECDにより、ア、スナス、リニしま満たすでラス、りままめる。 このときの計算量は「のすった」= (のすっろうである。 この後、この結果を用い、29313 nod Pib, も計算するかい、この計算量 は、上述の計算を成べて小生、ため無視する。」、、① 以上引着的意情量は 2/03229313+log234=26×8,195+4×1,585=219,41 $(2) P_2 = 2^3 = 8, P_2 = 3^4 \times 7 = 567$

2) $P_2 = 2^3 = 6$, $f_2 = 3^4 \times 7 = 567$ (1) 七旬样 [2 (7 意 算量 主 本 3 2 . 2 (0g 2 29 313 + (0g 2 (3 × 7) = 2)2. 22 のか、女子し、しをえる丸る。