P\$ (C, 2 (」で) 単位元の存在。 小直等子像1日End(G)は連位元となる -109(x)=1(g(x))=g(x), fo1(x)=g(1(x))=g(x)(1) 新春全生 $(f \circ g) \cdot h(x) = f(g(\cdot)) \circ h(x) = f(g \circ h(x)) = f(g(h(x)))$ $f\circ(g\circ h)(x) = f\circ(g(h(x))) = f(g(h(x)))$ -: (fog)oh(x)=fo(goh)(x)であり、参き合律を対象をす 1×1=11. End(G)(ff0g(2t117, €//+6+23. 1 2. <3,5>= T(T/1621) 2+31, ord(3)=454=ord(5) 253824. Q=3,6=517.条件主流标点。 $f(x) = x^3$ と 引と、 $(I_m(f)) = f = |G|$ とだり、最大とだる、 (f(1)=1, f(3)=11, f(5)=13, f(7)=7, f(9)=9, f(11)=3, f(13)=5, f(15)=15) $\forall xy \in G_1(2x+C, f(xy) = (xy)^3 = x^3y^3, f(x)f(y) = x^3y^3$ 7. 表3613. 针生华同型罗德元生3 $f(x)=x^2$ $2 \neq 3 \neq 2$ $Im(f)=2 \neq 5 = 3$

4x, 4 e G (= & f (xy) = (xy) = xy², f(x)f(y) = 2'y2

f(x) = 1 (x = 3, 5, 11, 13)

(9 (xc=(,7,9,(5))

Z-ある的了千体海型早(家个ある)