20375177 曹建钦 1. 强 正五边州内南南 500=1080 用基搭成的的外面住左右三个面汇到一个了交流 文角为 360°-3×108°=36° 对有 36°=20973点 核长为 20×312=30 根据 20+1-30=2 有 +=12 砂有 129面 LXZ的模盘: 置接る: P,=(1)(2)(3)(4)=(1)4 Pr= (1234)= (4) P3=(13)(24)=(2) Fy=(4321)=(4) 对据报 pólya爱强了得 L= 4(34+32+2×3')=24 划有 24 钟石同斋色之菜

4. i3明·在(1)^{C1}(21)^{C2}...(n)公格剂中, 长废为k的循环可以重复 k 收, (k Y K)价循环共重复了 (k! K ^{CK} 收 可此, 共轭类的 元季1 数为

5.解.使证法体生的星指群中有247星模:

- ① 不动置换,型为16,有19;
- 型相对两面中分轴边部9°°、2°6分置接型为1°4′、有6个、这部18°60里投型为1°2°、有69
- ③侯相对而政总国传说轻120°,240°的置接,型为了,有89
- 图 汽桶对两位中点连接超到180的逻辑型为23,每69.

別著色诗数为 $l=\frac{1}{24}(3^6+b.3^2+3.3^4+8.3^2+6.3^3)=57$ 著色诗为:

P= = = ((1+6+9)6+6(1+6+9)(14+64+94)+3(1+6+9)2(17+6+9)2 +8(13+63+93)2+6(17+6+92)3]

草中江出致4次, 蓝、保各出致1次的方等数为上过展开式中 x4bg Bb与数.