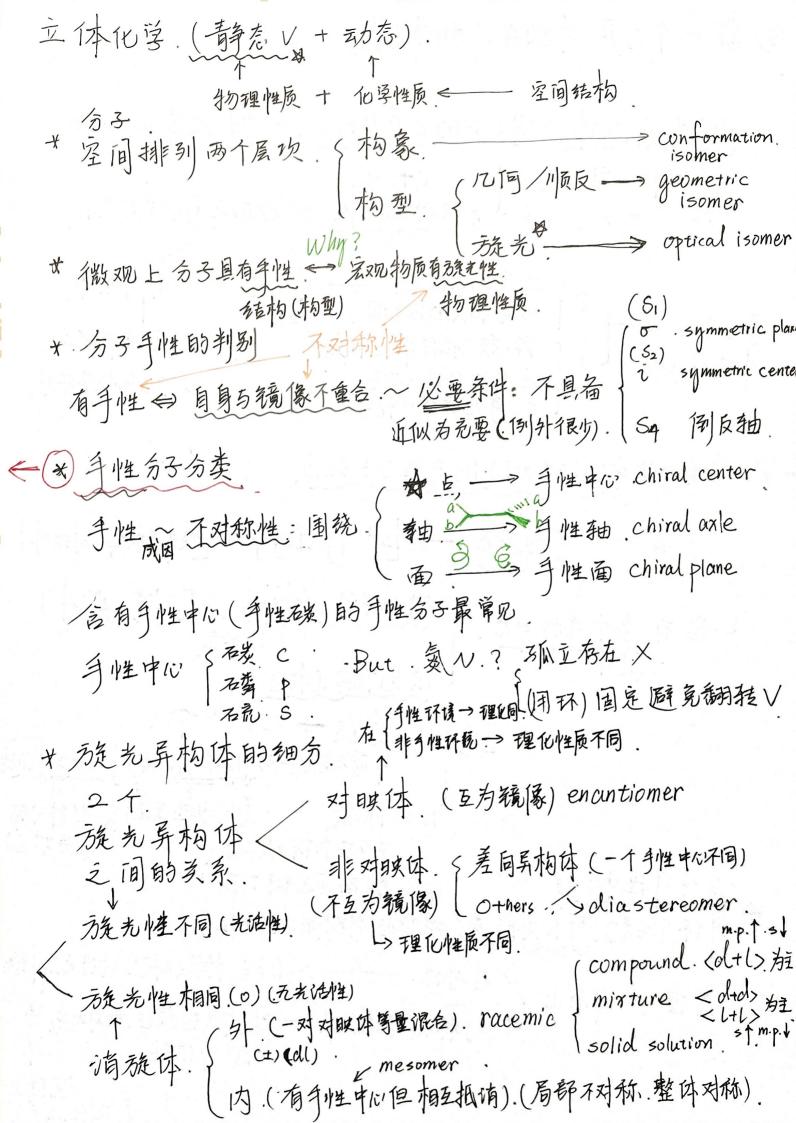
立体化学~环已烷的构象的稳定性比较(阜取代⇒二取代). A axial bond. B equatorial bond. 1- 卓取代 1,3二直键相互作用.之有无 (A与B无,与H原子) C 原子. C 是一个 C — 2. 二取刊, A2 B1 □ BB. C3 轴对称性, 取代基不对称的。a+e会分裂,F/a/Br/I/CN左axion  $A_1(a)$   $A_2(e)$   $B_1(e)$   $B_2(a)$   $\Rightarrow$  e+a以\*处为参考点, (1,2) (2) A, (a) B2(a) / B,(e) A2(e) => Q tal e+e 和选系的。 之间(3) 之间(3) 之间(3) A1(a) A3(a) / B1(e) B3(e) => a+al e+e  $A_1(a)$   $B_3(e)/B_1(e)$   $A_3(a) \Rightarrow e+a^{1/2}$ A1(a) A4(e) / B1(e) B4(a) => @+a 构新物 (1,4) \$\frac{1}{4}. \( \) \( \ A1(a) B4(a) / B1(e) A4(e) ⇒ a+a & exe trans 一平一直,无差别(柳象转变之后),由于Cs轴( 每位顺式与同位反式自为



②换一个角度对旋光异构体分类 一方定光异构体之间、有的设有颜光性、内消旋体 mesomer. 方发光性不同(纯). (十一). 有的有缺光性。~两两之间构成朋友系 ①旅光性個 ② 理化性质不同. 义, 含有手性中心(碳为主)的手性多子细分、 (n为专数→·2<sup>(n-1)</sup> ↑· 中间破原子为[16]不对称酸时为子对内消费 N 为偶数 (仅构型层面) 整体对称 (内有镜面) 镜面寄且键即可. ▲ 含有手性中心的 镜面穿上键即可. ● 年环化台物.可以指平面式对称性判别,有无能判性. 原理:平面上. 对称. (内消旋). 发物象转换后的矫维外消破的. (内消旋). 粉彩转换后(弹对映体). ) 的外消旋.

空间上(老虎构象)

升什么样的为子存在,旋光异构体? 有不对称性的分子. 具体表现为. 手性 ( ) 没有 o. i. S4 对称性 ( ) 没有 o. i. S4 对称性 一口消旋体.整体设有手性/旋光性 但由于具有(手性中心/轴/面.)局部不对称性.仍然存在旅光异构体. 大什么样的分子脏对映体了方子有手性. 少手性为子有很多类。而每一个手性分子存在若干旋光异构体。 这些旋光异构体两两之间的系系也有很多类。 ① 手性分子、按手性成图) 〈含手性面 100 (1000) (10 一个手性分子所属的。 一组,旅光异构体、《内消旋体(单个) 一手内消旋体. \*\* 科映体. \*\* 差向异构体 \* Practical Methods.

- (1) 分子手性有无判断·存在口i S4则无手性.
- (2) 寻找有性碳.(4个不同取代基)判断物型 R/S. (4个不同取代基)判断物型 R/S. 顺道