20 Structures of molecules

1 Drawing structural formulas of molecules

```
STEPS.
   1. 找出molecule里每个atom可拥有多少手
                     315 21416 1131517
                                        为什么可以答纳更多色?
       - 決定central atom: 数量最少+最多手
           AB2: A只有1个 -> Central ortom
       - 決定molecule 胼否存在: Central atom 须有足够手
   2. 依据 ortom 數量画表
         ×A = | >B*
>B*
      秋下的e~
(lone pair)
   3. 连手→组成 bond pair (b.p.)
       - 特別情況:遇上ions/datave C.B.怎儿办?→看例子
       - 決定molecule:
           >是否Stable: Central attom有双数电子 => Octet → stable, but
           >是否octet: Central atom有8颗电子
                                                  Stable ->> octet
  4. 19 Structural formula → & structural formula ≠ electron diagram!
                          - electron diagram不能用线代表bond
         * B = A = B *
```

EXAMPLES

