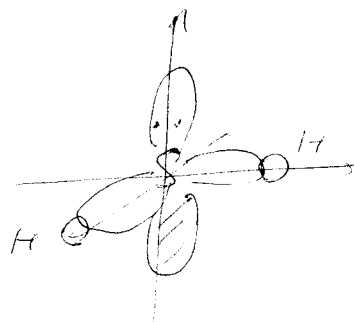


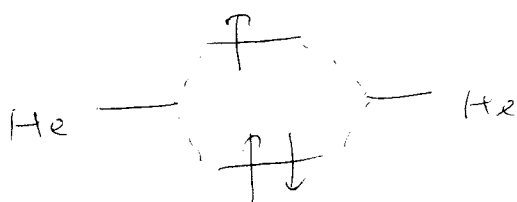
4章

1. (略)

2. 第三周期元素は $3s, 3p$ の σ 軌道と π 軌道とを形成して結合する。 Si は $3s$ と $3p$ の軌道とを結合して

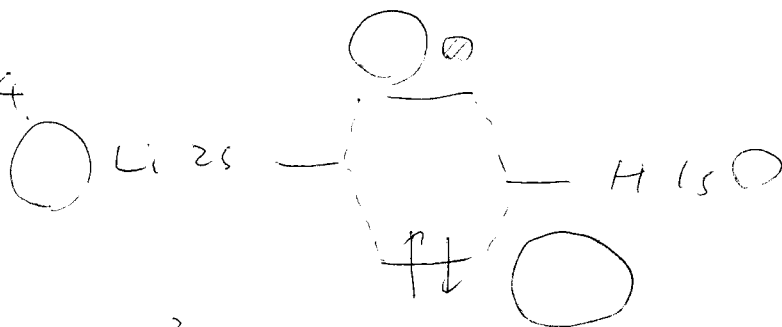


3.

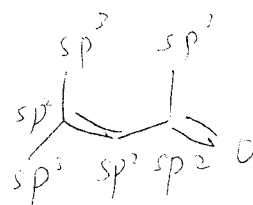
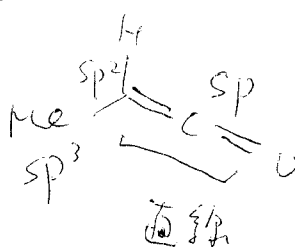
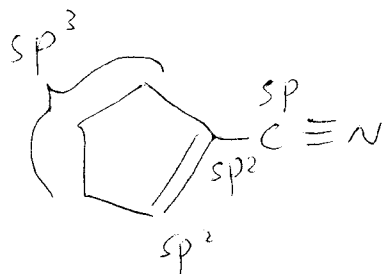


He_2^+ の電子配列は $1\sigma^2$ であり、結合次数 0.5 となる分子として成立。

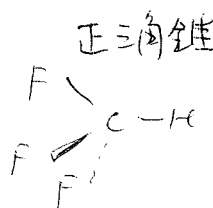
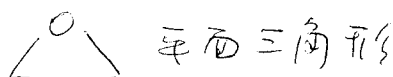
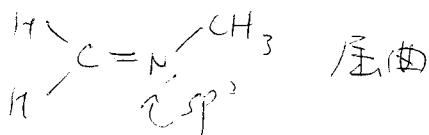
4.



5.



6.



~~四面体形~~

