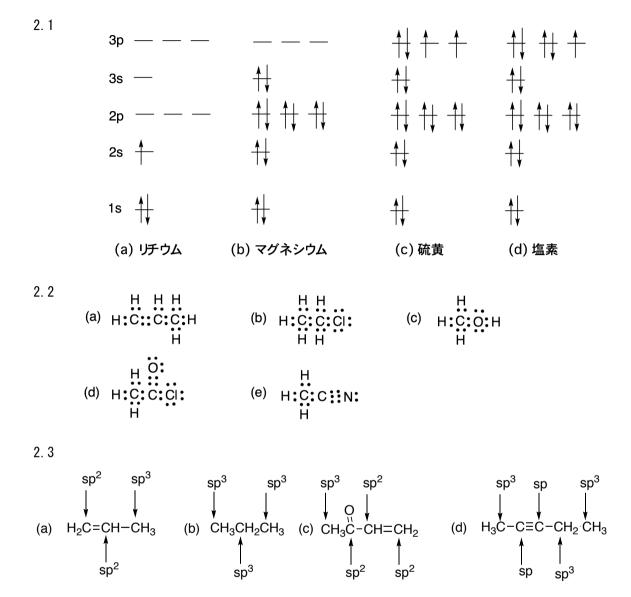
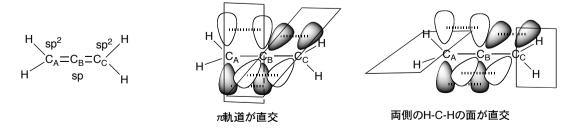
第2章 演習問題解答



2.4 両側の C_A , C_c は sp^2 混成, 真ん中の C_B は sp混成となっている。 C_B にある直交した 2 つの p 軌道がそれぞれ両側の炭素の p 軌道と重なり 2 つの π 結合をつくる。そのため、 C_A $-C_B$, C_B $-C_C$ の π 結合は直交している。また、 σ 結合で構成される分子骨格のうち、H $-C_A$ -H で構成される左の平面と、H $-C_C$ -H で構成される右の平面も直交している。



2. 5

(a)
$$H_3C - OH$$
 $>$ $H_3C - Br$ (b) $H_3C - CI$ $<$ H_3C

(c)
$$_{\text{H}_3\text{C}-\text{OH}}^{\delta + \ \delta -}$$
 $>$ $_{\text{H}_3\text{C}}^{\delta + \ \delta -}$ $_{\text{NH}_2}^{\delta + \ \delta -}$ (d) $_{\text{H}_3\text{C}-\text{OH}}^{\delta + \ \delta -}$ $>$ $_{\text{(CH}_3)_3\text{Si-CH}_3}^{\delta + \ \delta -}$

2.6

(a)
$$CH_3CH_2-OH$$
 (b) CH_3-Li (c) CH_3-MgBr (d) CH_3CH_2-Br