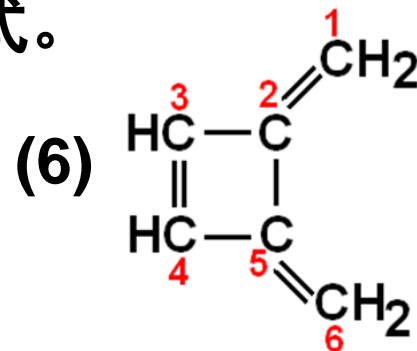
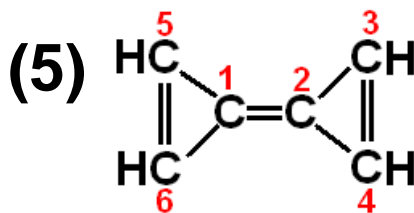
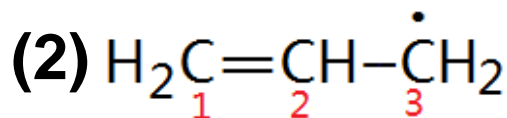




第12周 课后作业:

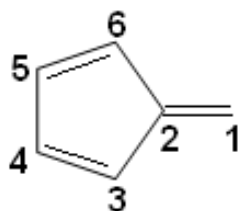
P151-17. 写出下列分子共轭体系的Hückel行列式。



P151-18. 试用HMO法求烯丙基阴离子基态的 π 电子总能量和离域能。

P151-19.

富烯



的三个能量最低的 π 轨道系数如下表,试求分子图。

	C_1	C_2	$C_3(C_6)$	$C_4(C_5)$	E
Ψ_1	0.245	0.523	0.429	0.385	$\alpha+2.115\beta$
Ψ_2	0.500	0.500	0.000	-0.500	$\alpha+\beta$
Ψ_3	0.000	0.000	0.602 (-0.602)	0.372 (-0.372)	$\alpha+0.618\beta$