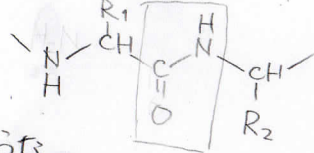


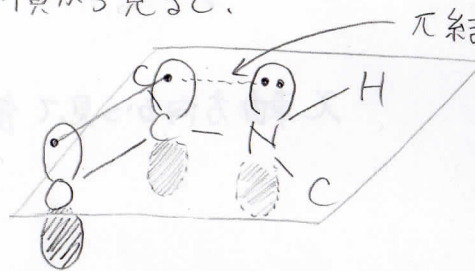
アミド結合, γ-ブチド結合



アミノ酸同士での  
アミド結合

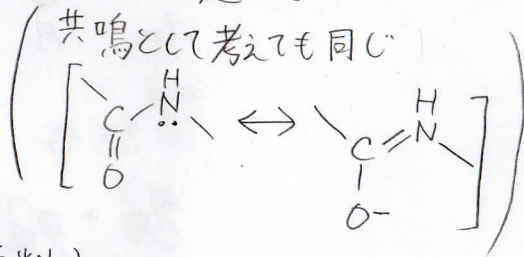


横から見ると、

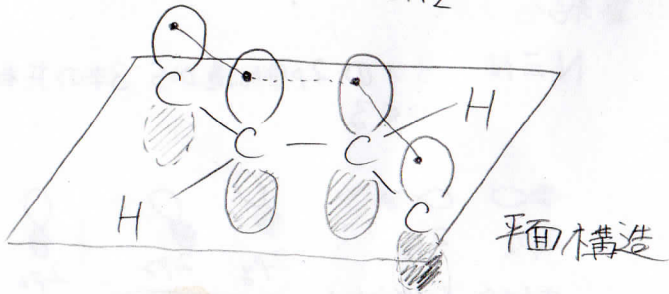
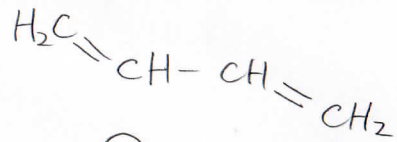


π結合のよう

安定化が起こる



ブタジエン (合成ゴムの原料)



平面構造

平面に垂直な p軌道間での  
相互作用

↓  
π結合に似た安定化  
単結合の C-N, C-C に比べて  
解離しにくい