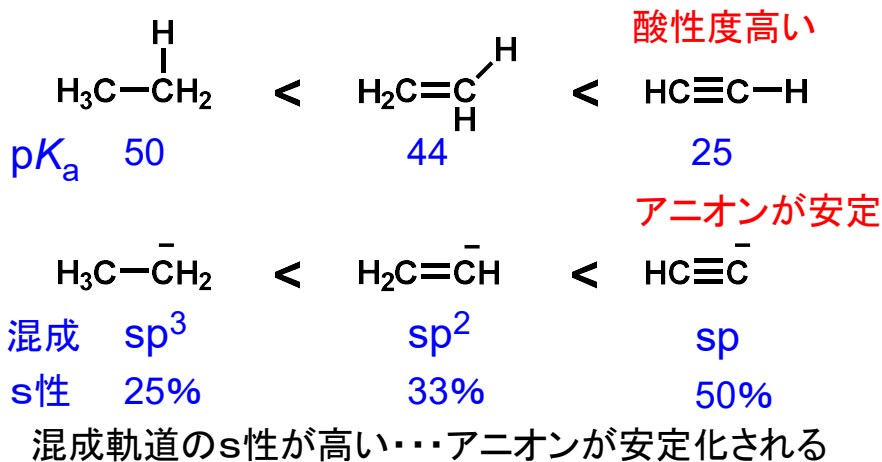
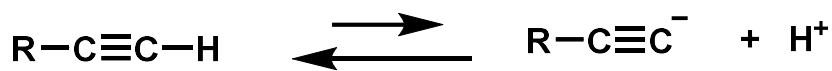
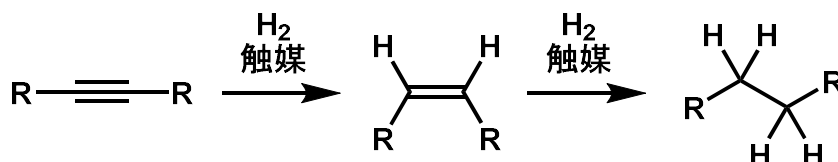


## 末端アルキンの酸性度



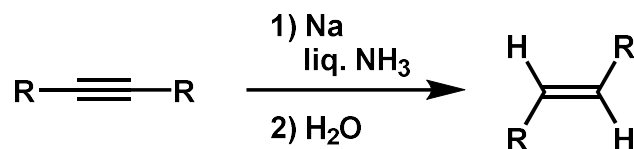
## 水素化

## シン付加



Lindlar触媒 アルケンで止まる = シスアルケン合成法

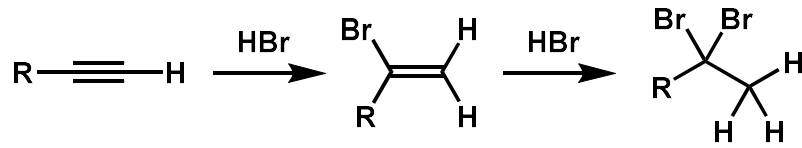
溶解した金属による還元 = トランスアルケン合成法



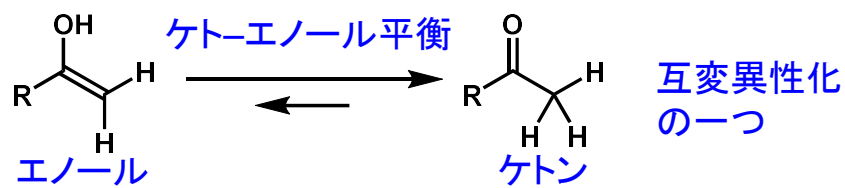
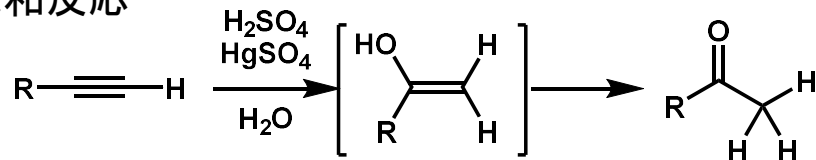
liq. NH<sub>3</sub> = 液体アンモニア (沸点 -33 °C) p. 709

## HXの付加

Markovnikov則



## 水和反応



## ヒドロホウ素化

