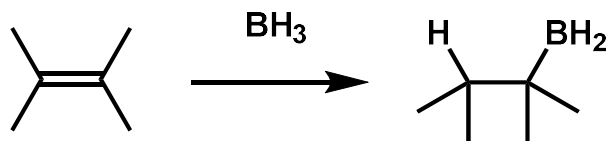
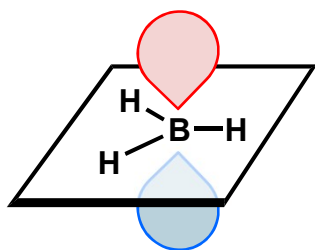
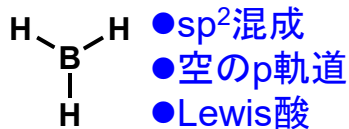


ヒドロホウ素化 (hydroboration)

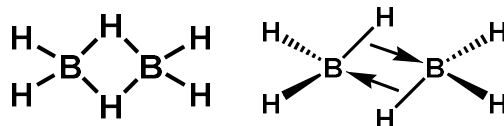


ボラン

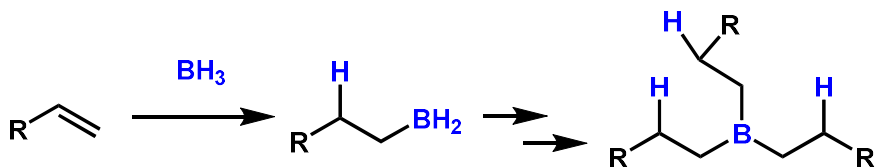
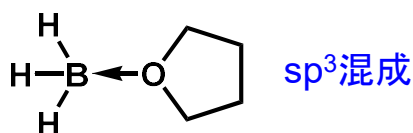


ジボラン

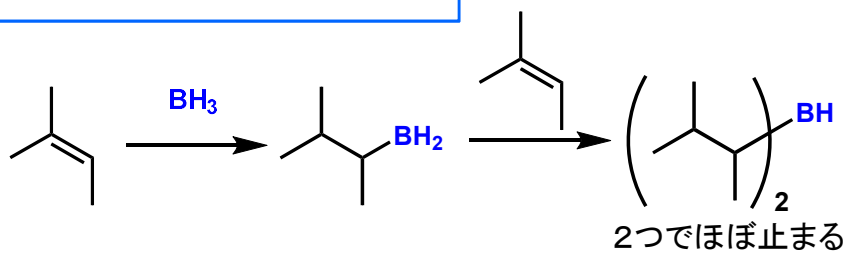
三中心二電子結合

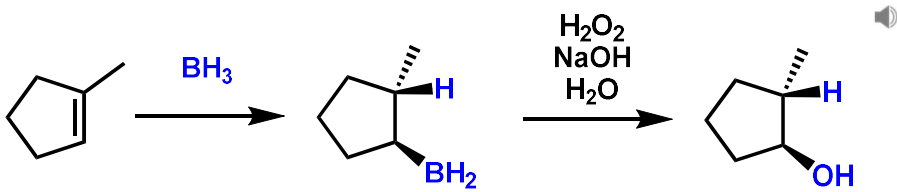


ボラン-THF錯体



- 位置選択性
置換基の少ない方へB
(立体障害の小さい方)
= 逆Markovnikov則



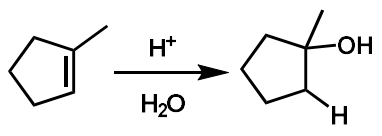


- 立体化学 シン付加
 - 位置選択性 逆Markovnikov則

ヒドロホウ素化-酸化 アルケンからアルコール合成

アルケンからアルコール Markovnikov則

水和



オキシ水銀化-脱水銀化

