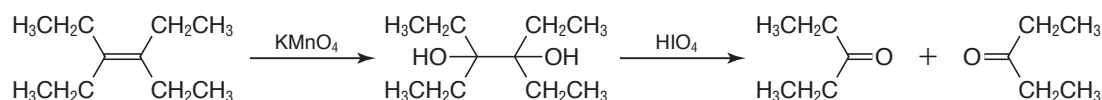
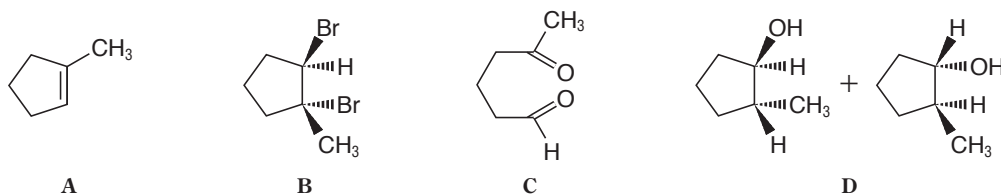


第 15 章 解 答

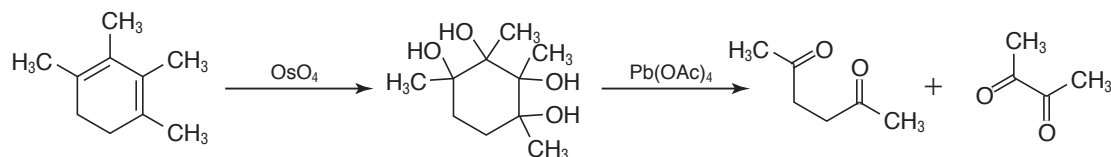
15・1 $C_{10}H_{20}$ は IHD=1 であり, $KMnO_4$ でジオールとなることから二重結合を一つもつ化合物である. ジオールの酸化的開裂で 3-ペンタノンだけが生成することから以下の構造となる.



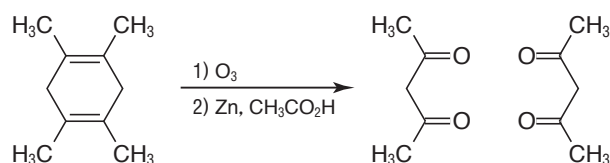
15・2 C_6H_{10} は IHD=2 であり, 臭素化でジブロモ体を生成することから二重結合一つと環状構造をもつ化合物となる. オゾン分解でアルデヒドとケトンを含む単一の化合物を生じる.



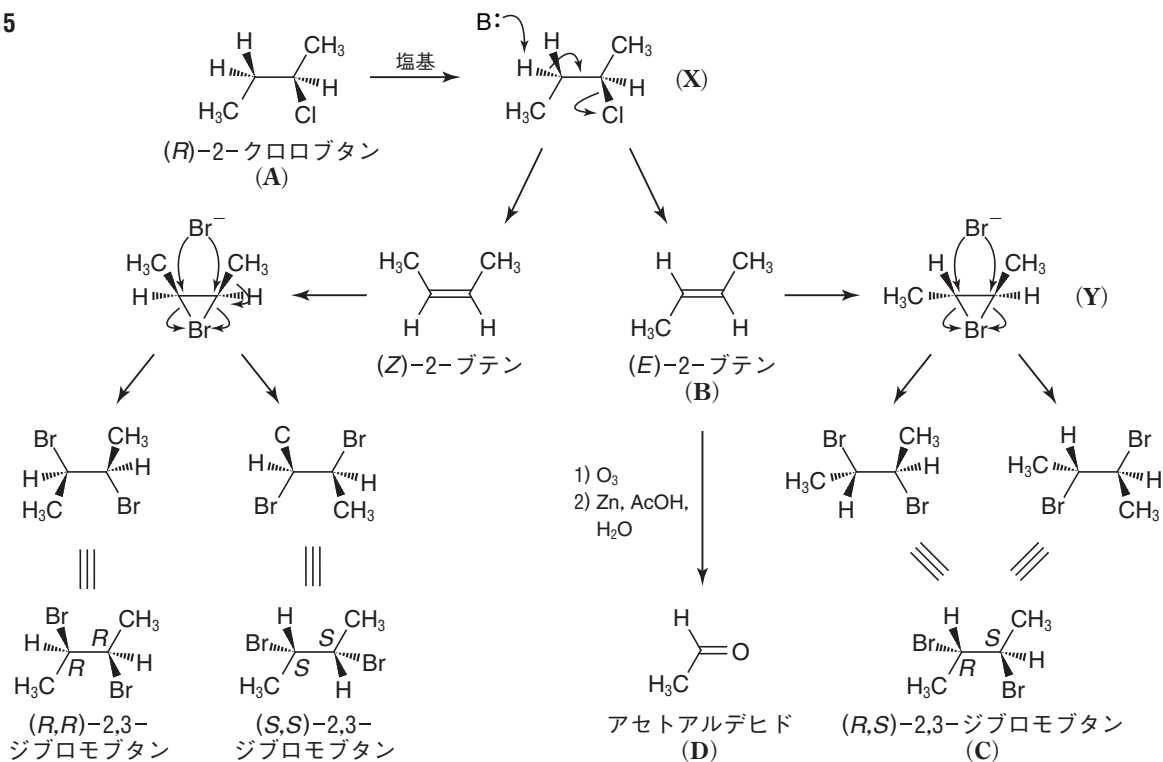
15・3



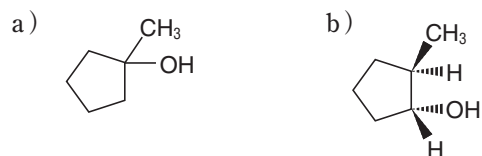
15・4



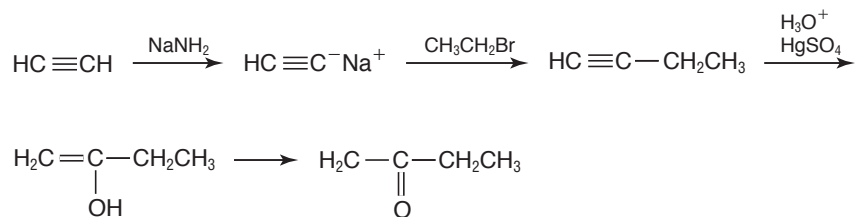
15・5



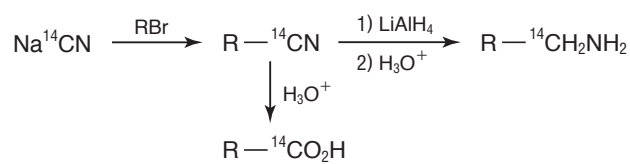
15 • 6



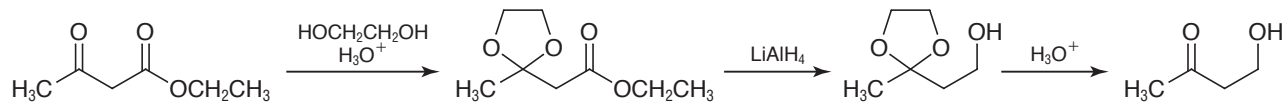
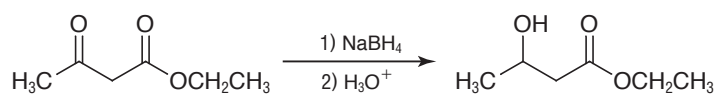
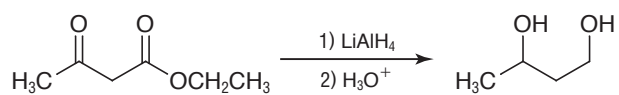
15 • 7



15 • 8



15 • 9



15 • 10

