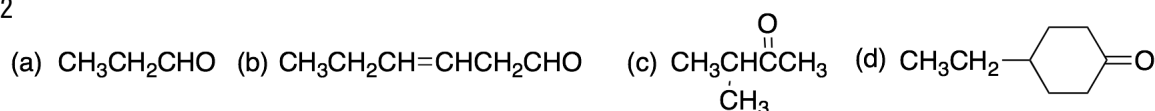


第 12 章 演習問題解答

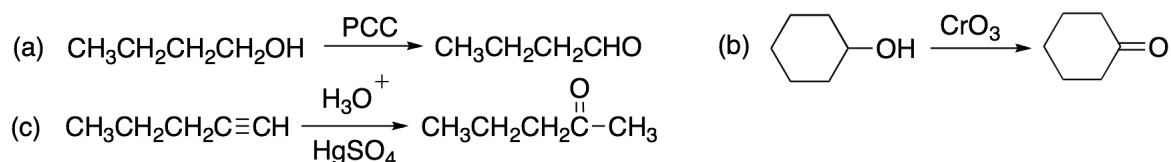
12. 1

- (a) 4-メチルペンタナール (b) 4-クロロペンタナール (c) 3-ヘプタノン
 (d) 4-メチル-2-ペンタノン (e) 2,2-ジメチルプロパナール (f) 4-ヘキセン-2-オン

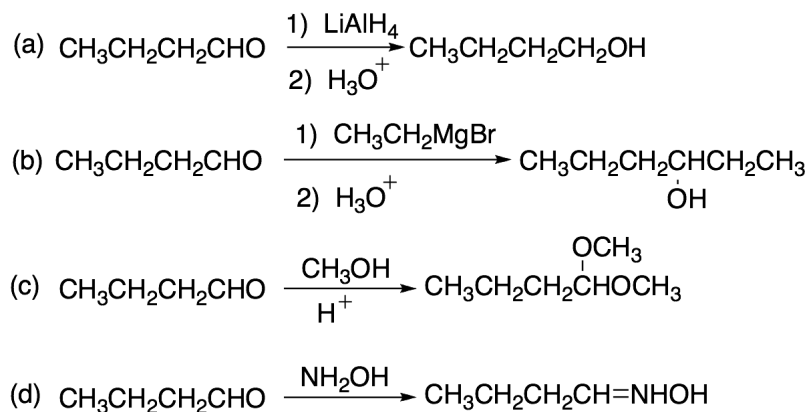
12. 2



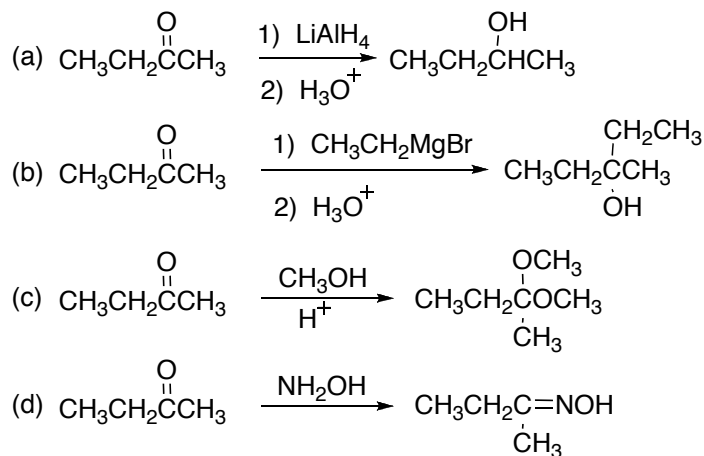
12. 3



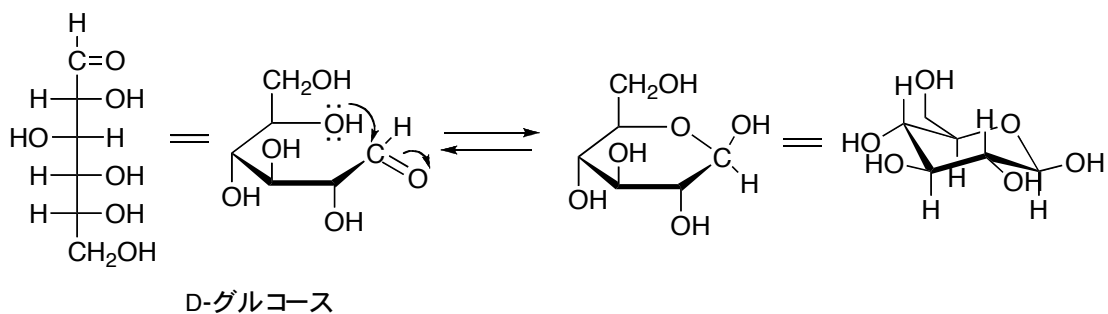
12. 4



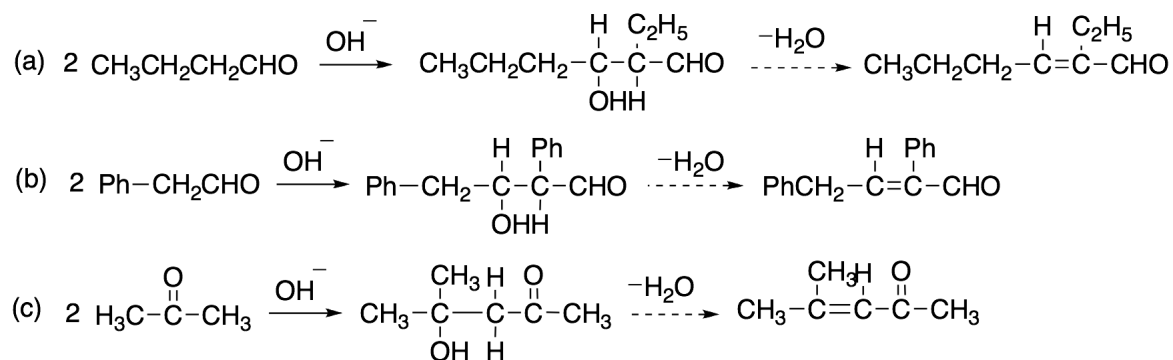
12. 5



12.6 グルコースにはヒドロキシ基とカルボニル基が存在する。分子内求核付加反応により環状のヘミアセタールが生成する。



12.7



12.8

