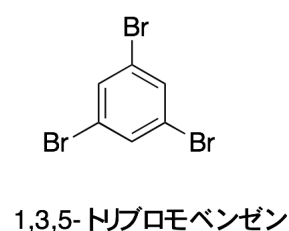
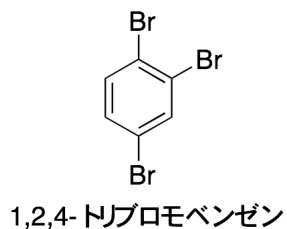
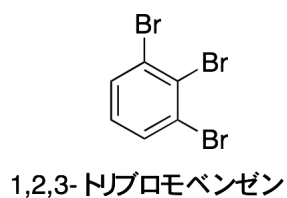


第7章 演習問題解答

- 7.1 (a) *p*-ブロモ安息香酸 (b) *m*-ニトロアニリン (c) 2,4-ジメチルニトロベンゼン
(d) 2,3,5-トリクロロブロモベンゼン

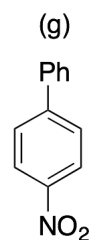
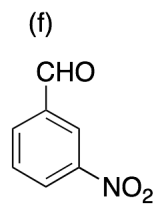
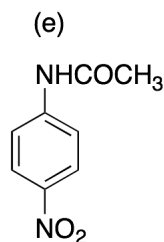
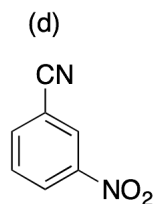
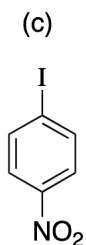
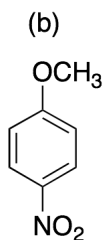
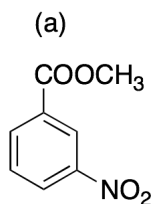
7.2



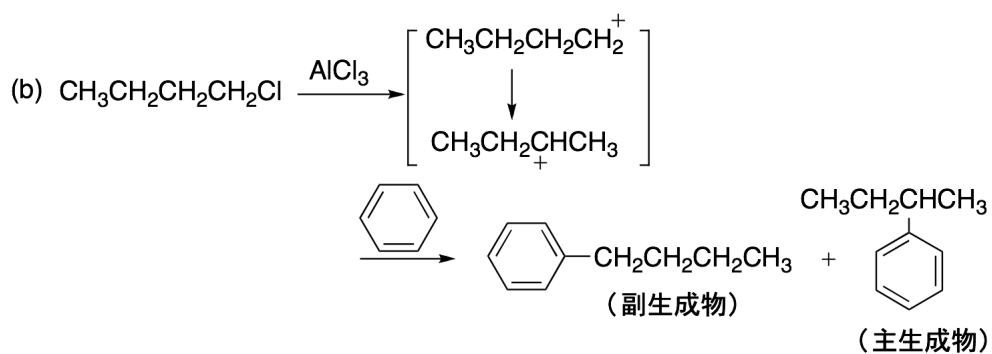
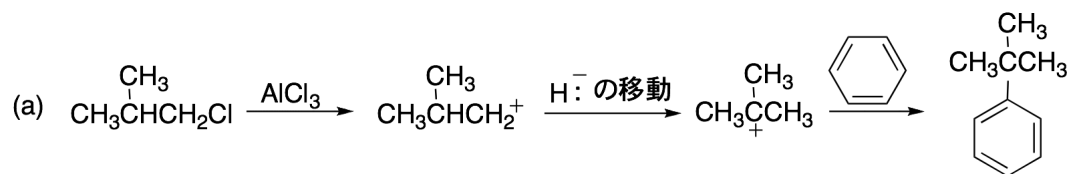
7.3

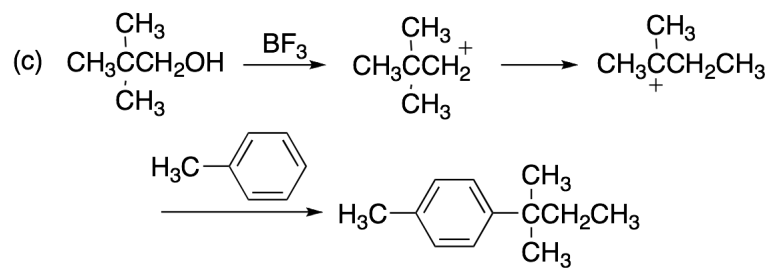
- (a) アニリン > トルエン > ベンゼン > 安息香酸 > ニトロベンゼン
(b) ベンゼン > クロロベンゼン > *o*-ジクロロベンゼン

- 7.4 (b), (c), (e), (g) はそれぞれオルト-パラ配向性であるので、オルト体とパラ体が主生成物となるが、パラ体のみを示した。ベンゼンより速いのは、(b), (e), (g) である。



7.5





7.6

