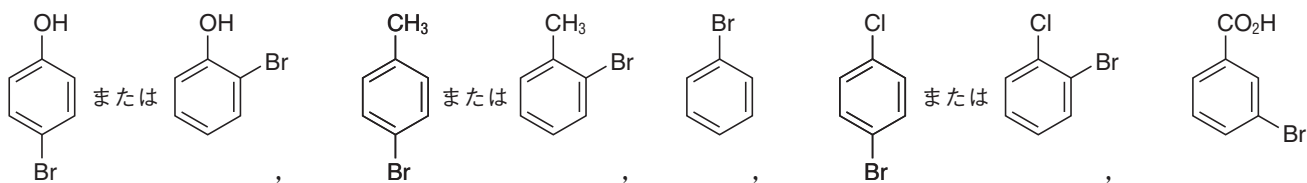


## 第 12 章 解答

12・1

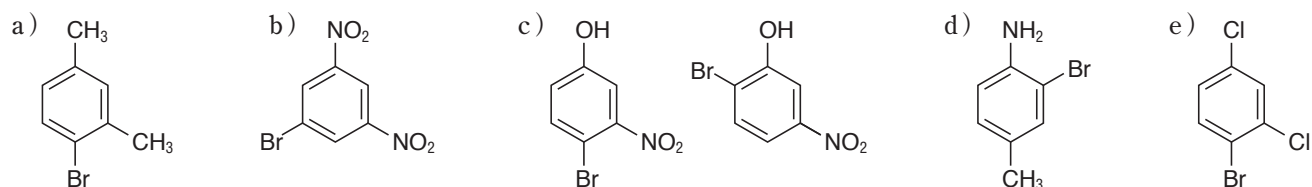


12・2 “有機化学の基礎（本文）” p.235, 図 12・3 参照.

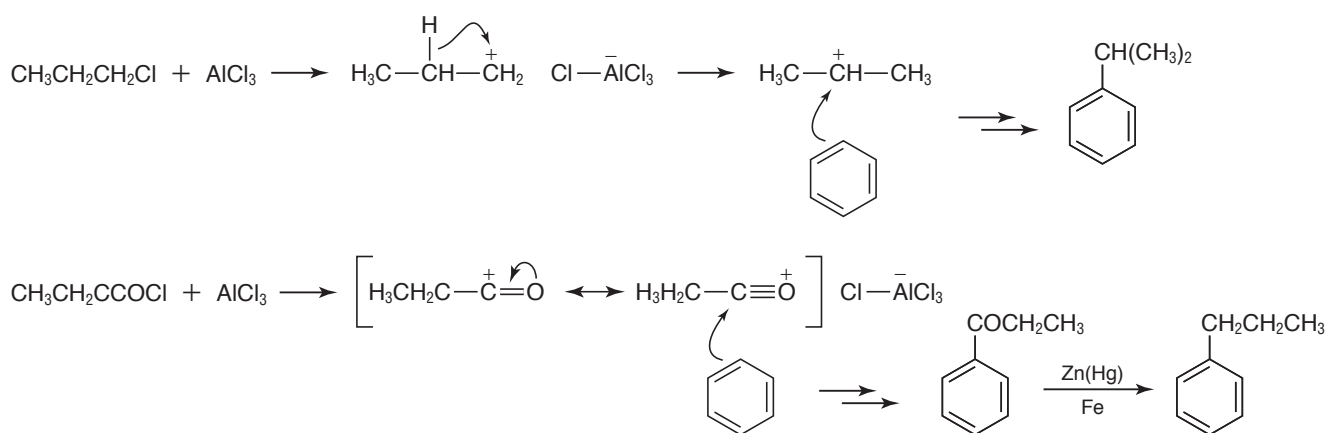
12・3 “有機化学の基礎（本文）” p.234, 図 12・2 参照. アセトアニリドの  $\text{NHCOCH}_3$  基は活性化基である.

12・4 “有機化学の基礎（本文）” p.236, 図 12・4 参照.

12・5

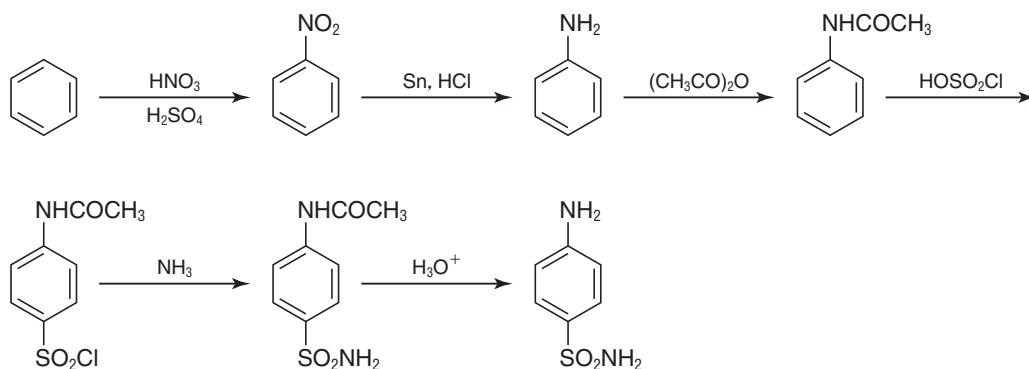


12・6



理由については, “有機化学の基礎（本文）” § 12・6・1, § 12・6・2 参照.

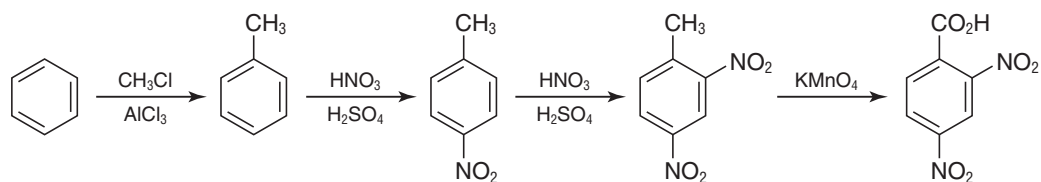
12・7



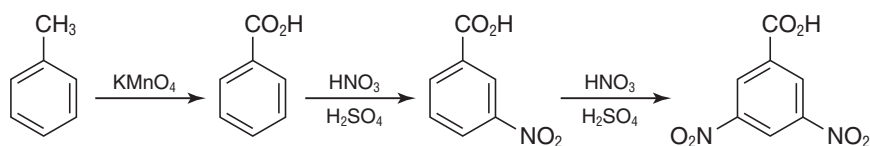
塩化スルホニルとアニリンの反応を防ぐため.

## 12・8

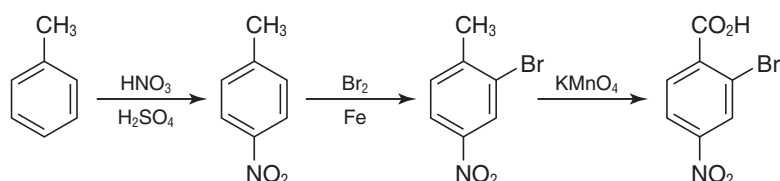
a)



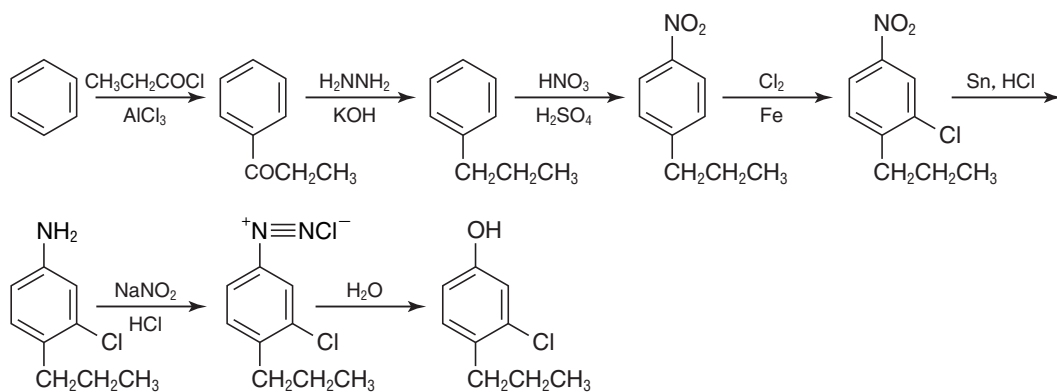
b)



c)

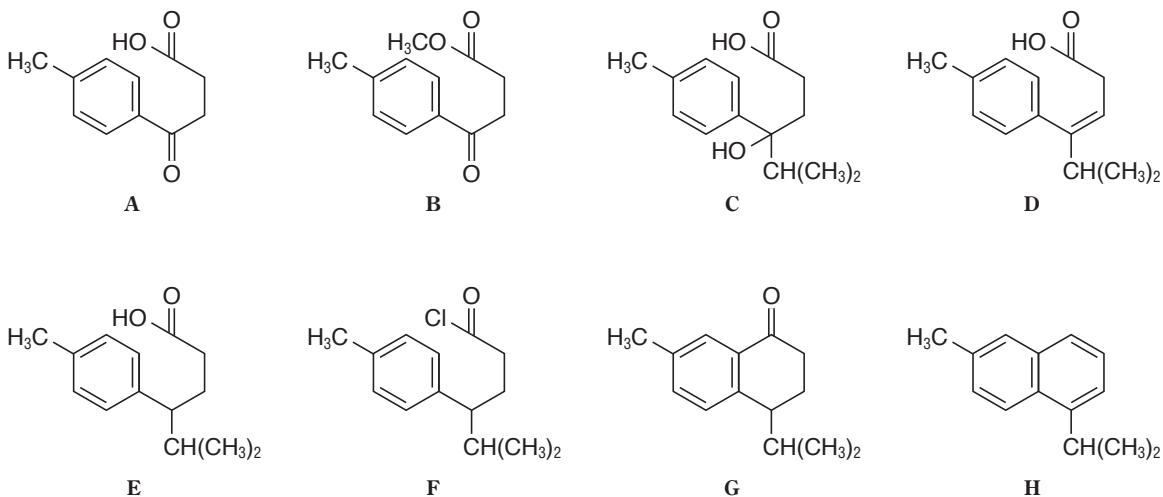


d)

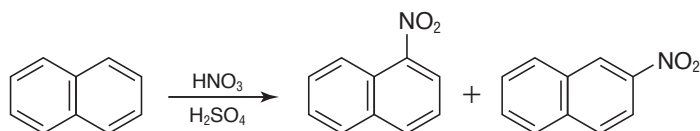


a)～c) 中のトルエンの酸化による安息香酸の生成については“有機化学の基礎（本文）” p.265, § 15・2・1 を参照.

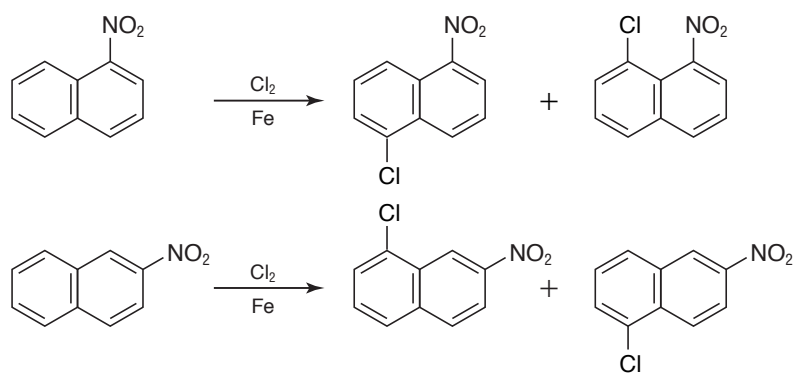
## 12・9



12・10 “有機化学の基礎（本文）” p.245（図 12・23）参照.



12・11 “有機化学の基礎（本文）” p.245（図 12・24）参照.



12・12

