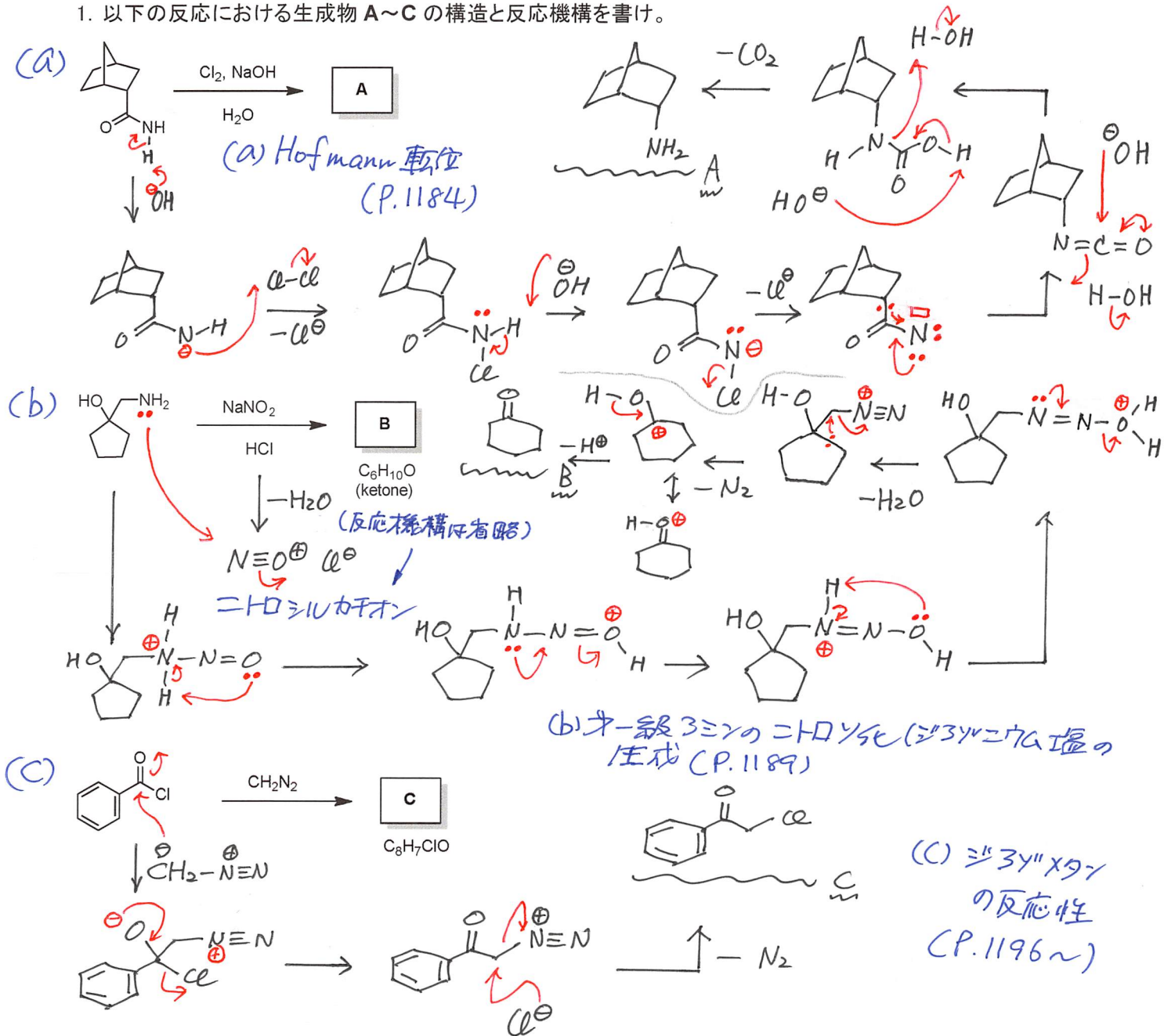
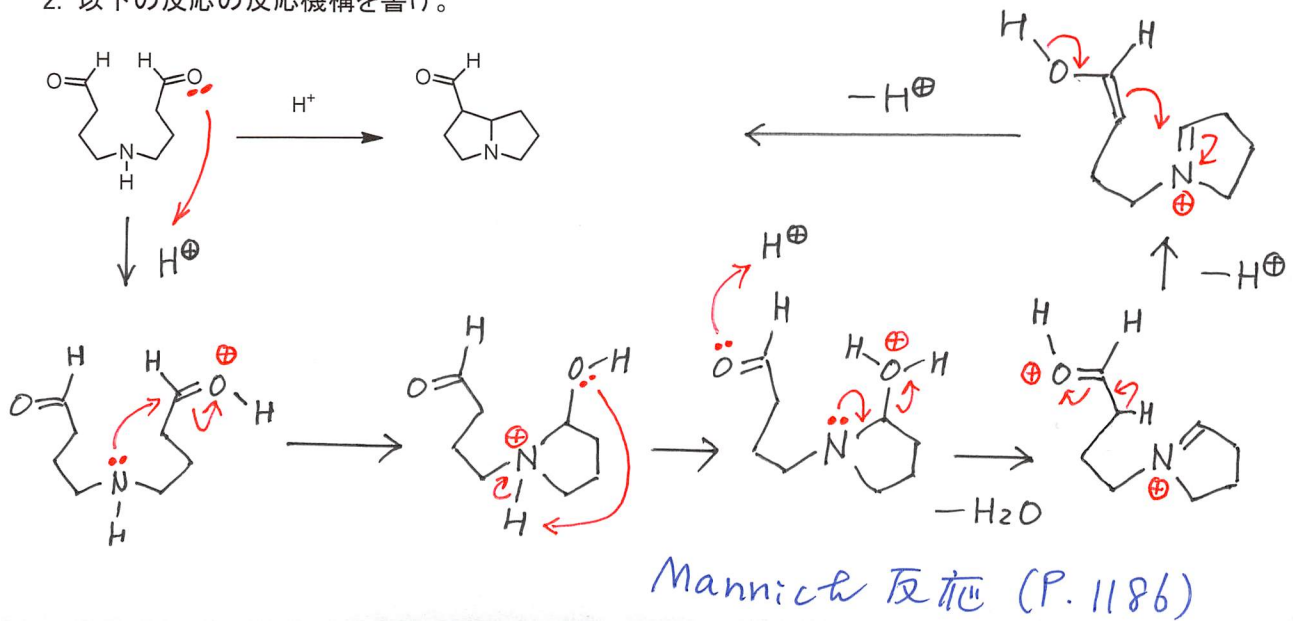


有機化学 4 (2019) 課題 02 解答例

1. 以下の反応における生成物 A~C の構造と反応機構を書け。



2. 以下の反応の反応機構を書け。



●置換基の位置を
3次元から生成物

有機化学 4

2019 年 4 月 23 日 出題

4. 以下のアミン D~F を出発物質とする Hofmann 脱離の生成物を、反応機構を書いて予想せよ。(P.1184)

