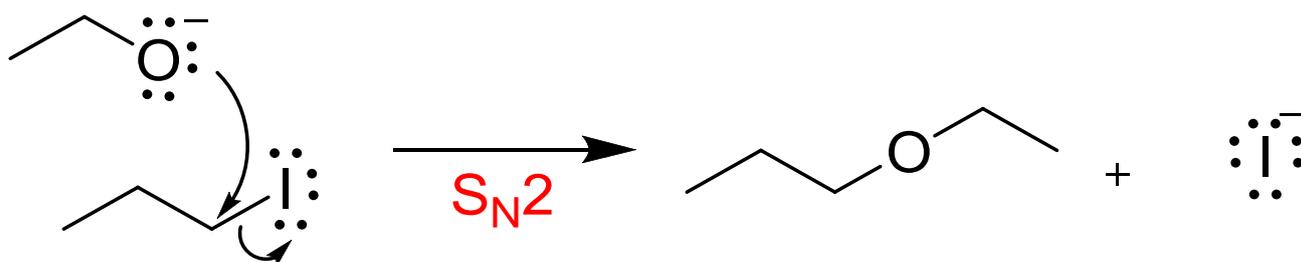


第4回有機化学基礎模範解答 2024版

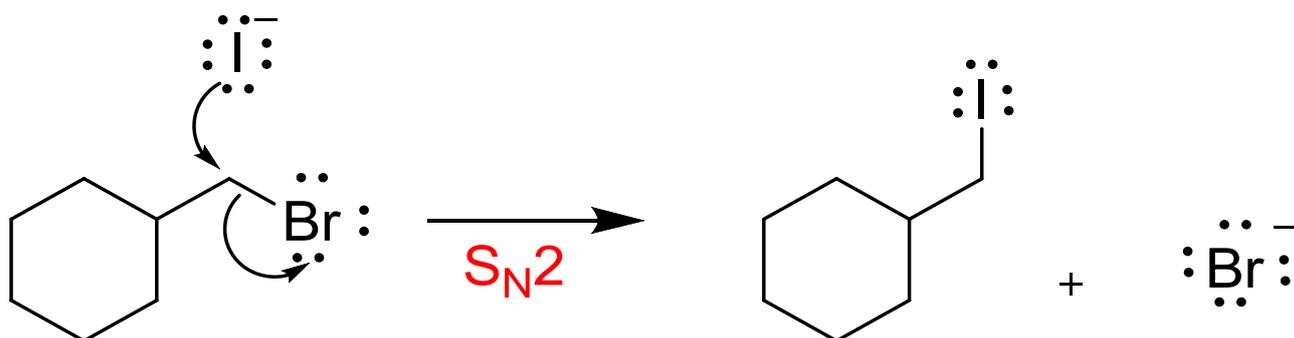
※反応機構正確に！巻き矢印、電子対など厳密に採点します！※

問題 7.48 (各 2 点)

(b)



(c)

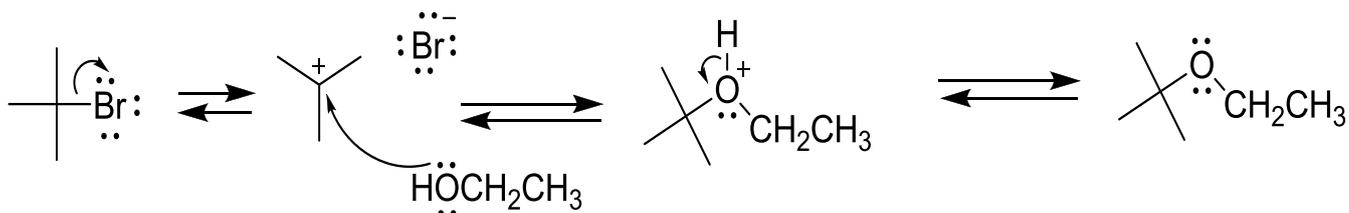
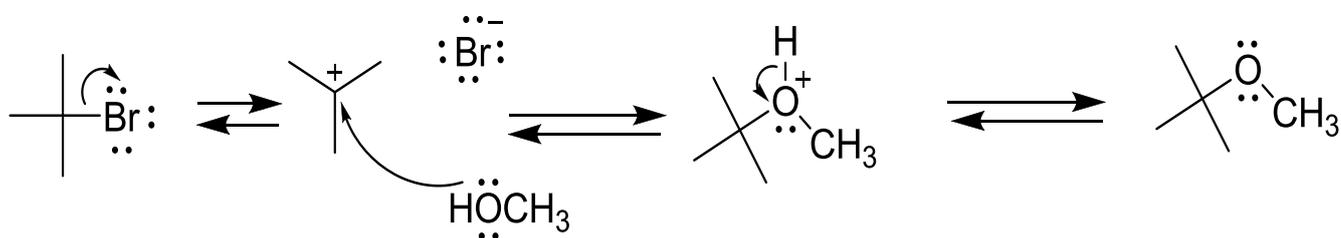
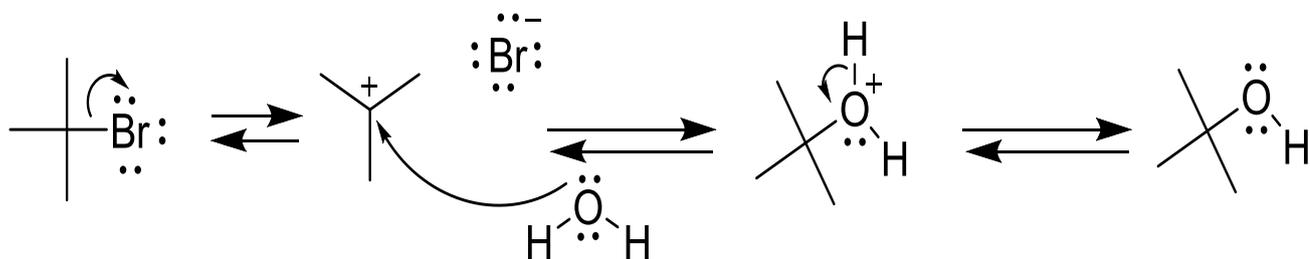


※補足説明

S_N2 反応は求核種が α 炭素に攻撃すると同時に脱離基が外れる反応である。

問題 7.50 (2 点)

(d)



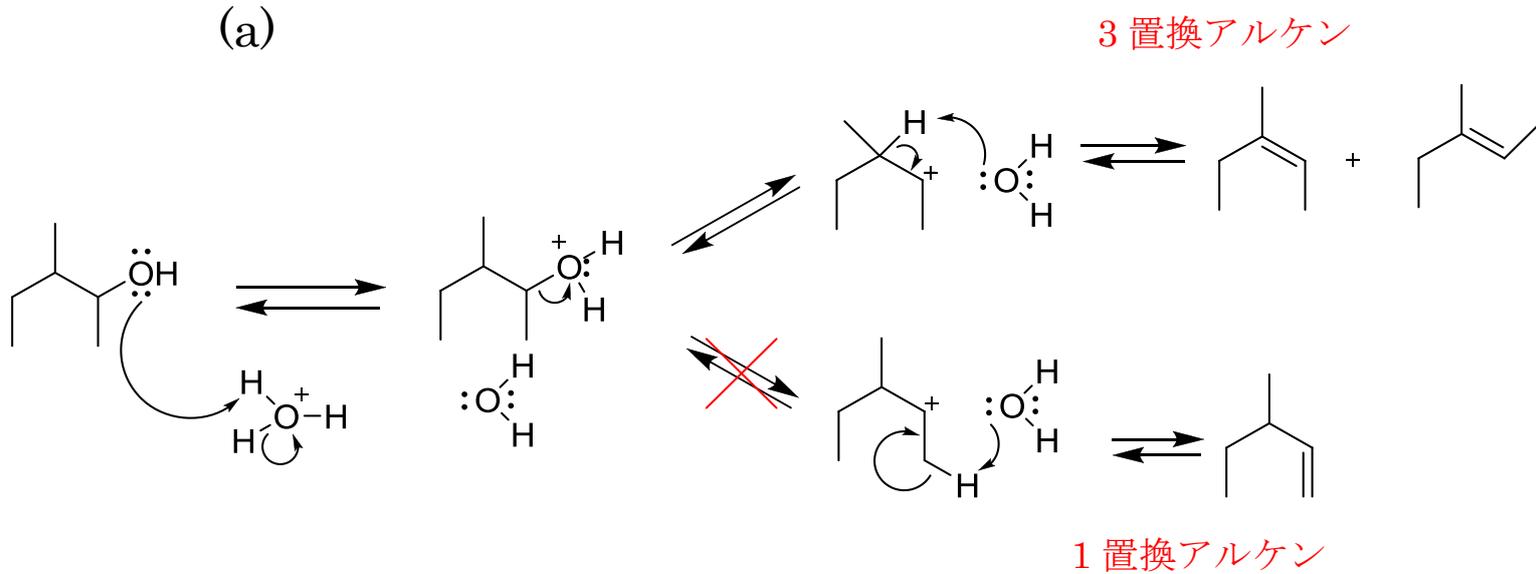
※補足説明

SN1 反応は脱離基が外れてカルボカチオンとなり、その後求核種が α 炭素を攻撃する反応である。この問題では求核種が 3 つあり、立体障害により反応しやすい順番が

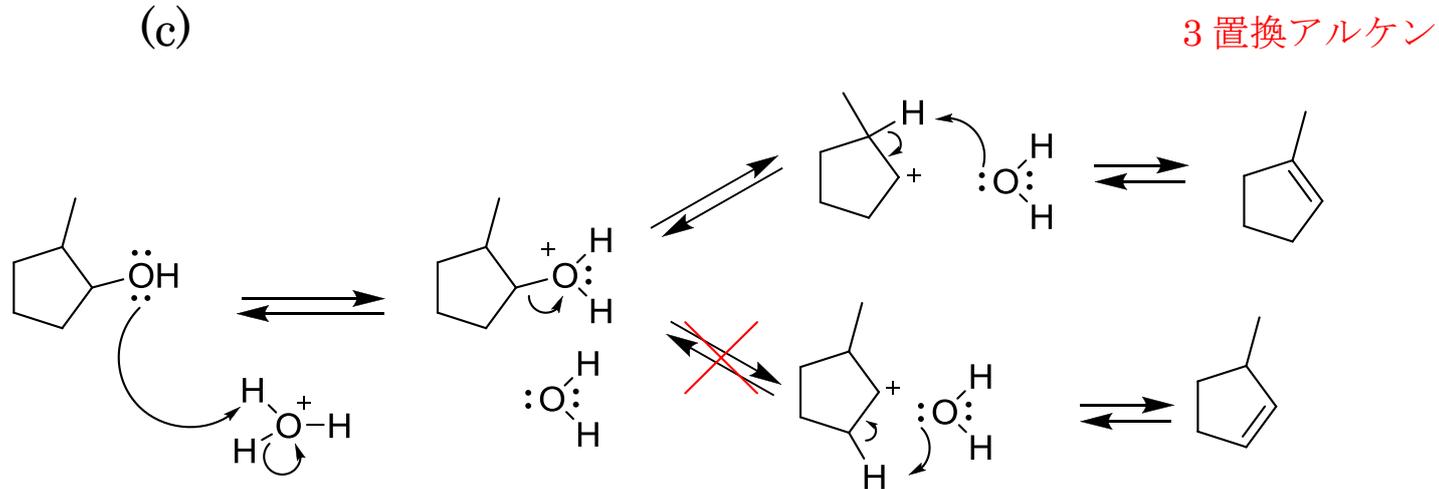
H₂O>MeOH>EtOH となっている。

問題 8.4 (各 2 点)

(a)



(c)



2 置換アルケン

※補足説明

Saytzeff 則により多置換アルケンが優先的に生成される。