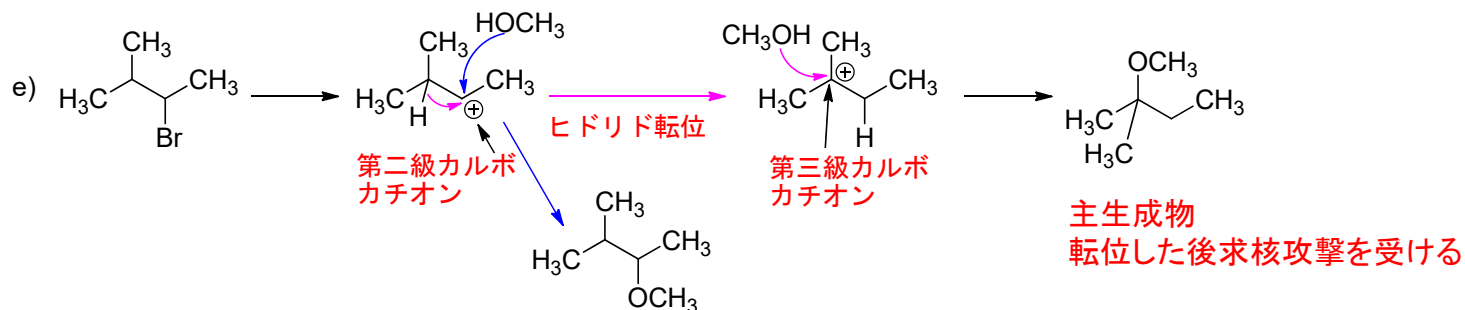
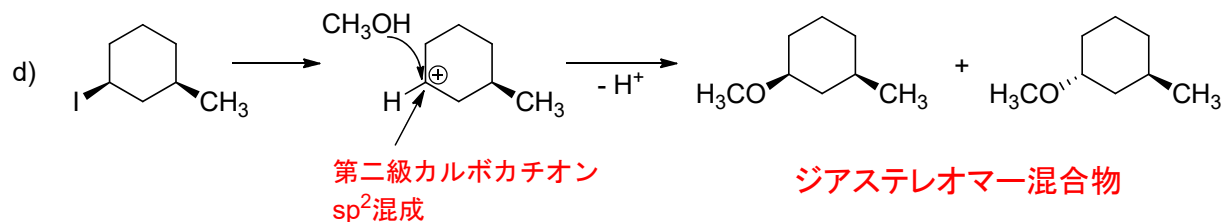
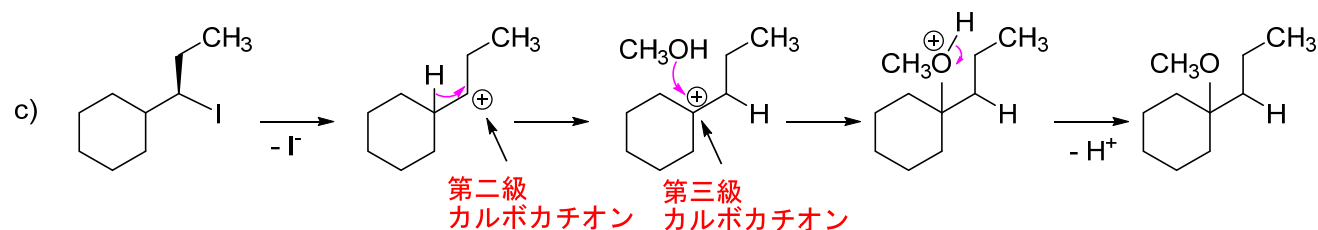
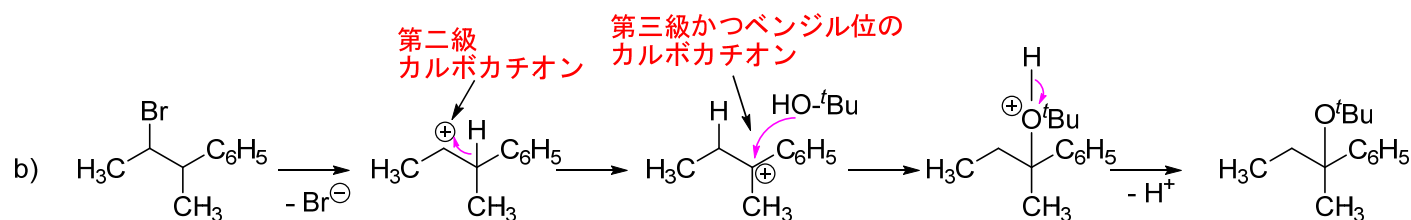
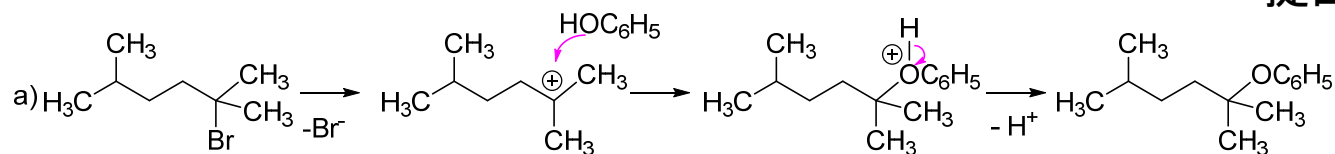


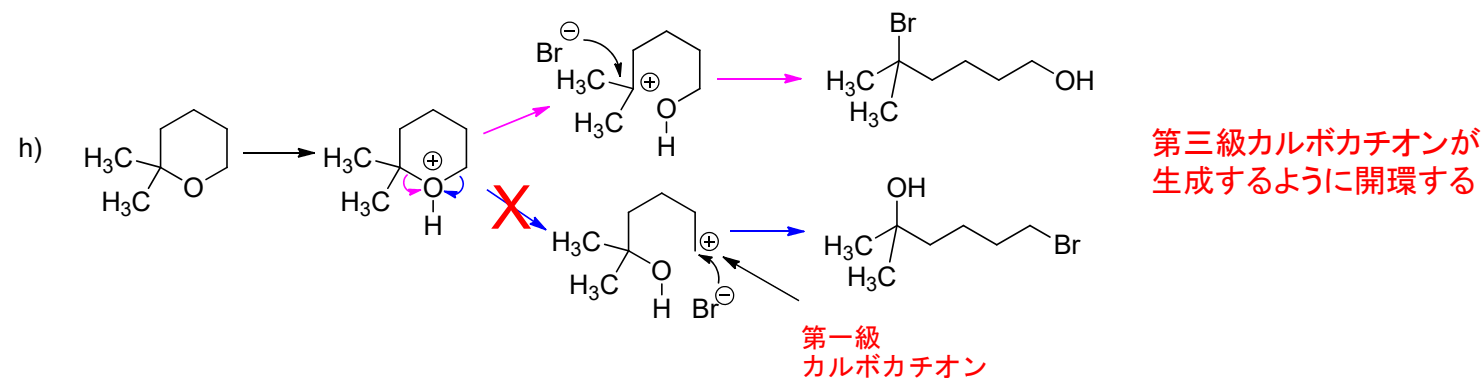
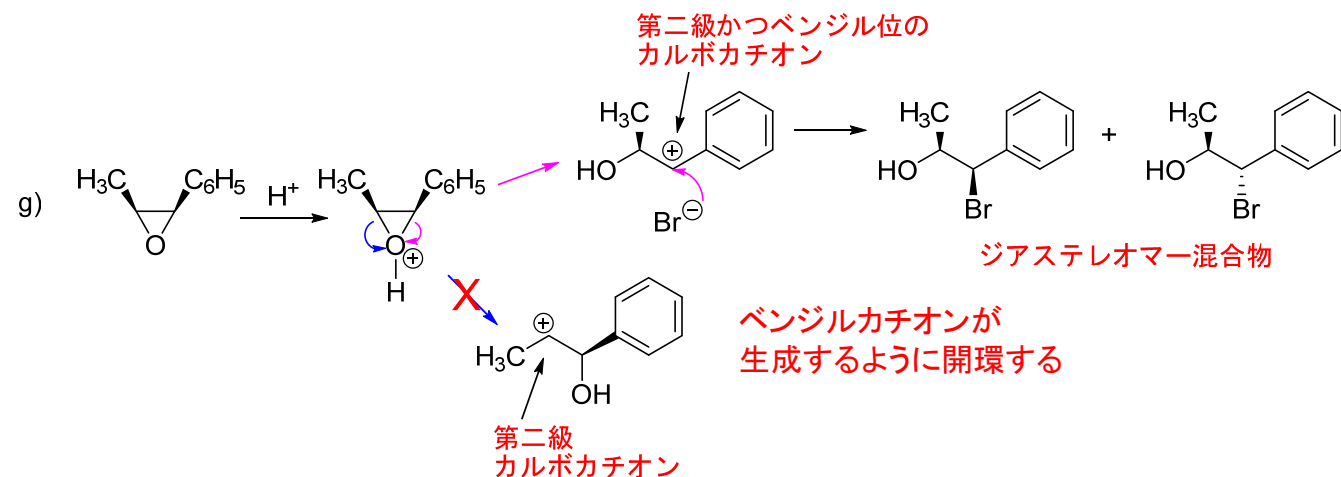
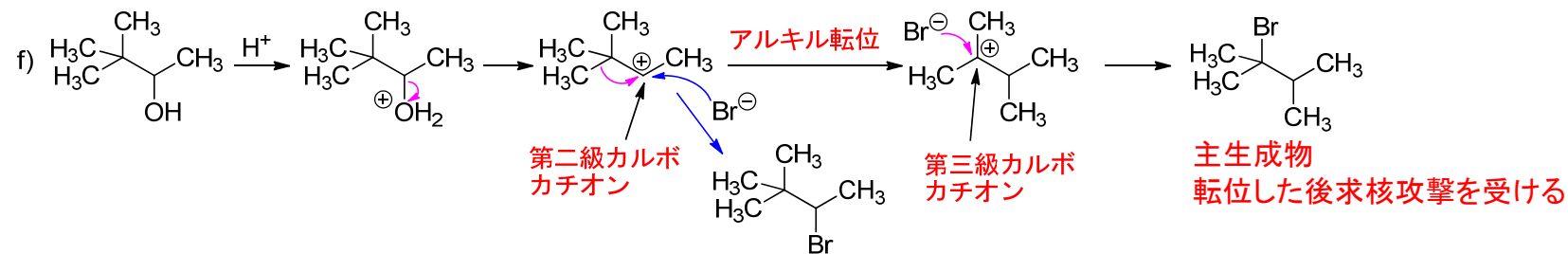
# 化学D宿題03 問題1の解答例 その1

配布日: 2017年12月1日

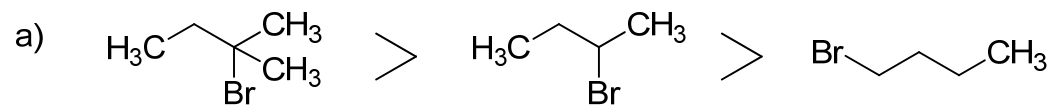
提出日: 2017年12月8日



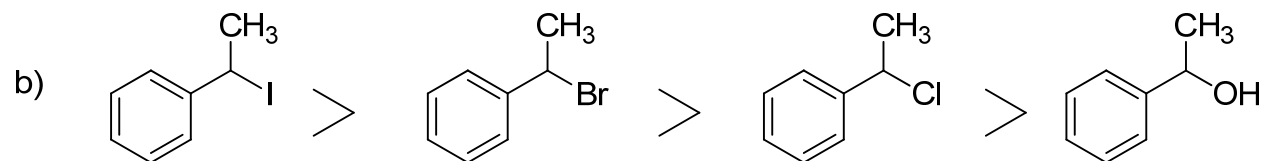
# 化学D宿題03 問題1の解答例 その2



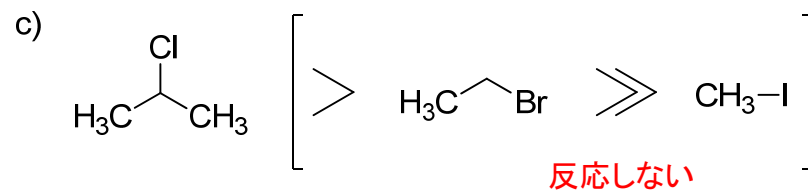
## 化学D宿題03 問題2の解答例



カルボカチオンの安定性：  
第三級カチオン > 第二級カチオン > 第一級カチオン >> メチルカチオン



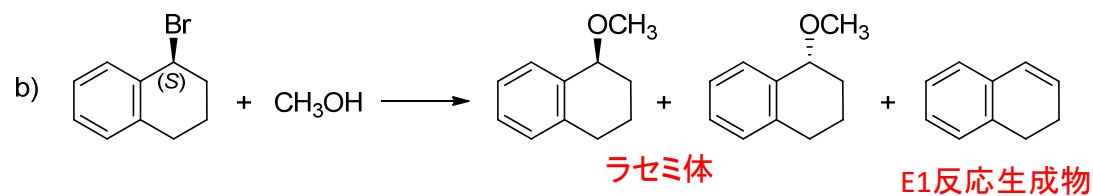
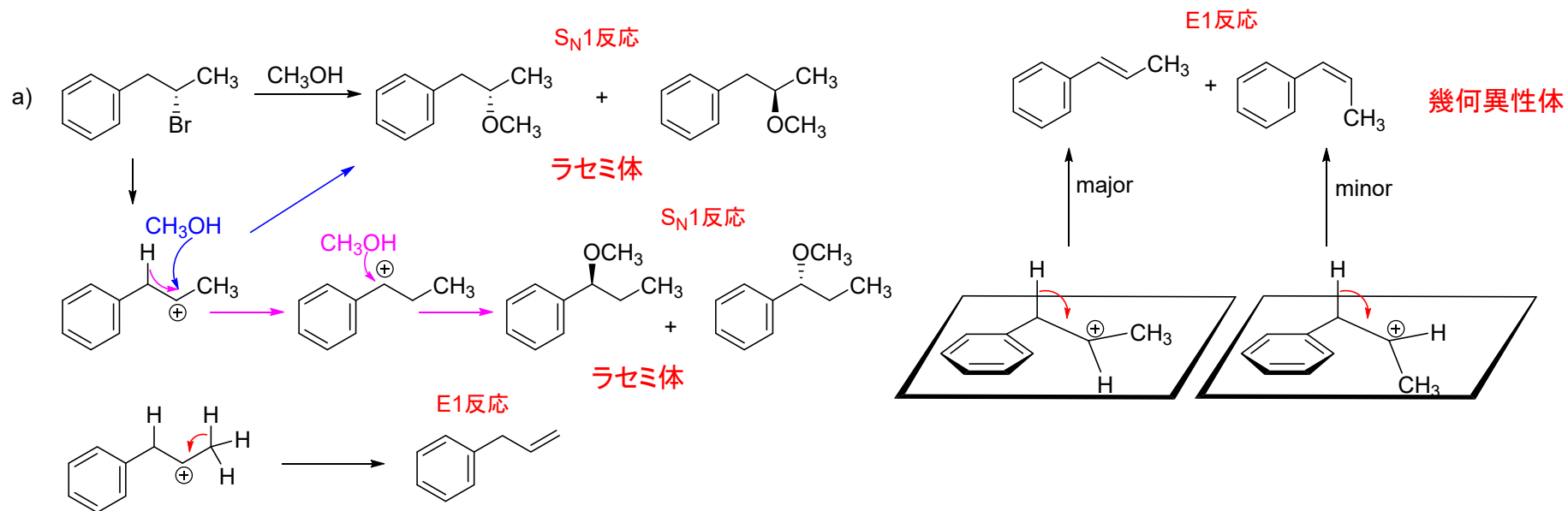
脱離基の脱離能：  $\text{I} > \text{Br} > \text{Cl} > \text{OH}$



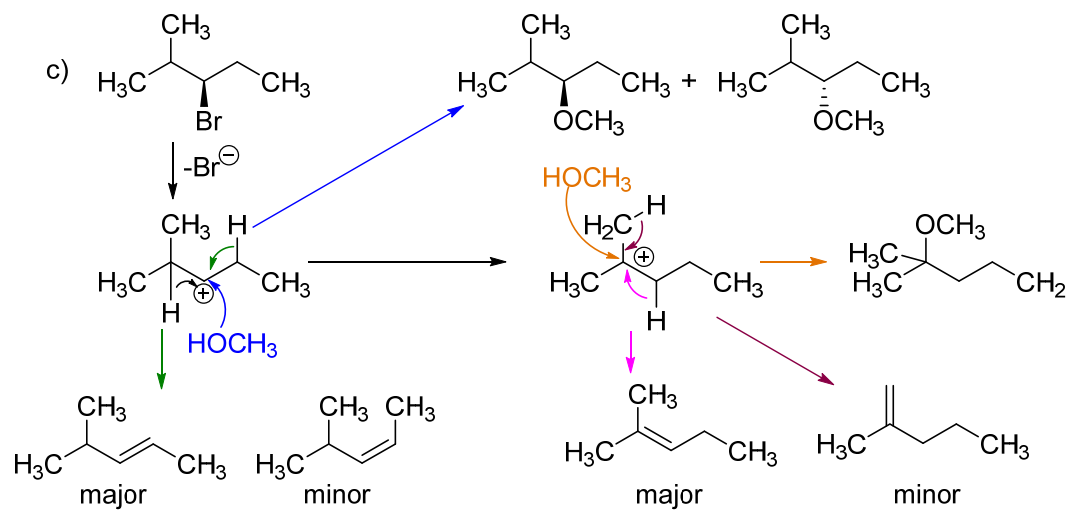
反応しない

カルボカチオンの安定性：  
第三級カチオン > 第二級カチオン > 第一級カチオン >> メチルカチオン

# 化学D宿題03 問題3の解答例その1

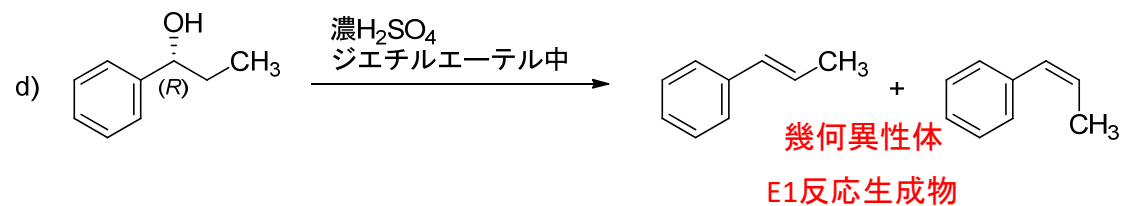


## 化学D宿題03 問題3の解答例その2



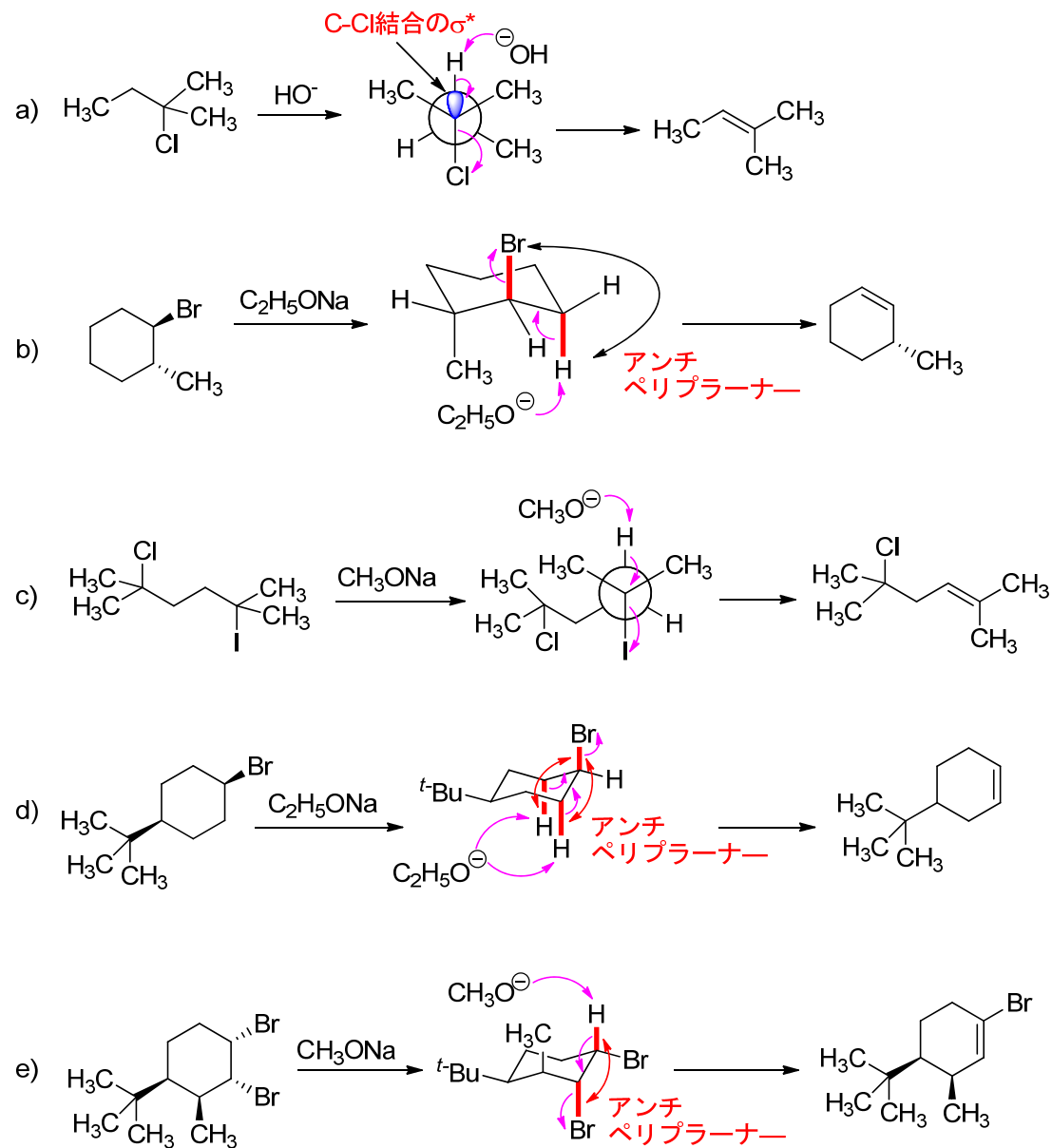
E1反応生成物

転位後の  
E1反応生成物



## 化学D宿題03 問題4の解答例 その1

Saytzeff則に従った生成物が得られる(a~e)



## 化学D宿題03 問題4の解答例 その2

### Hoffmann則に従った生成物が得られる(f~k)

