

## 7.5 置換：SN2反応

Substitution

Nucleophilic

2nd-order

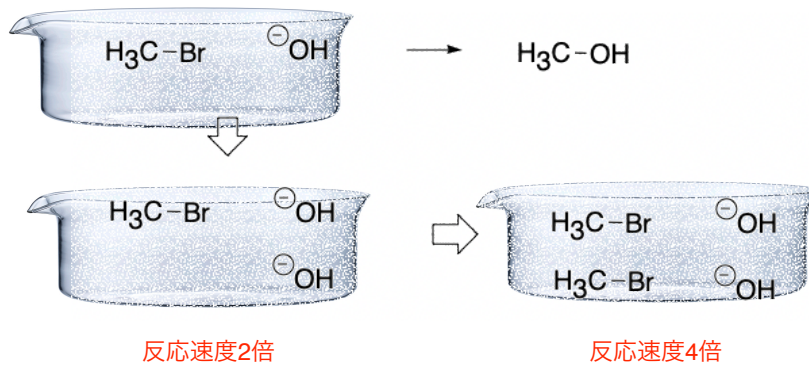
的

反応 (2分子的)

1 段階反応 = 協奏的反應 () 遷移状態一つ

(反対：多段階反応 = 段階的反應 () 遷移状態複数, 中間体)

### ・ SN2反応の速度

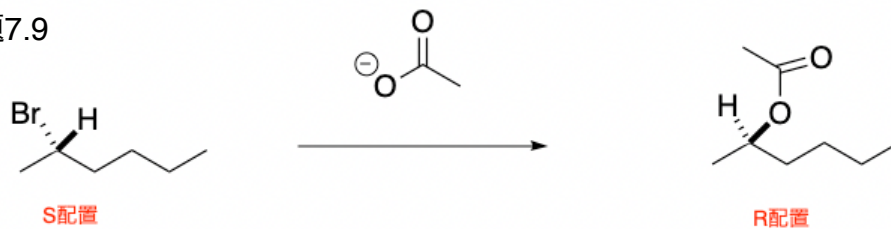


### ・ SN2反応の立体化学

立体反転 (stereo )

(反対：立体保持 (stereo )

問題7.9



### ・ SN2反応における立体効果

求核剤が脱離基の反対側から攻撃できないときは反応しない

### ・ SN2反応の脱離基

アニオンとして脱離する = アニオンが安定なほど  高い

pKaでわかる