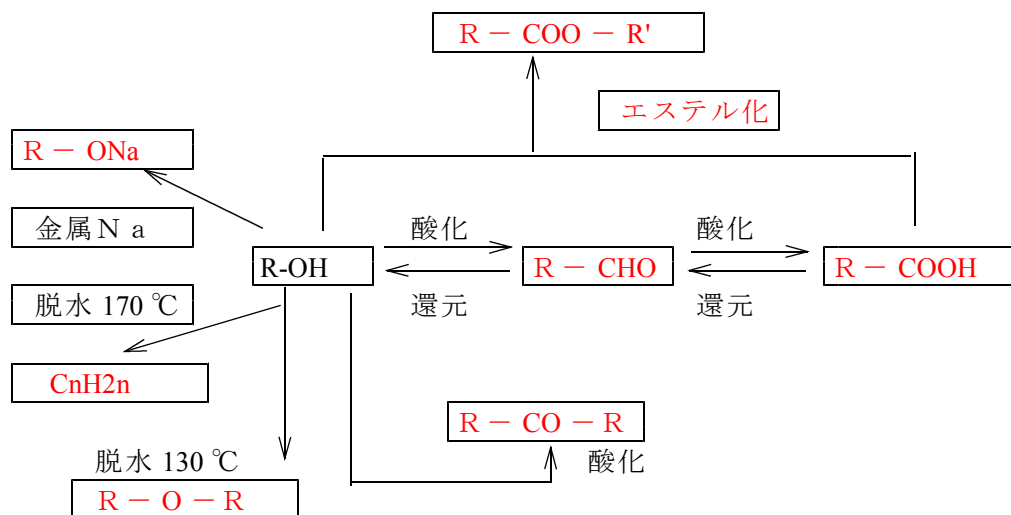
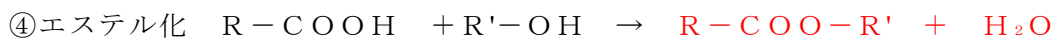
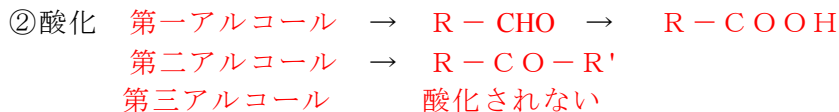


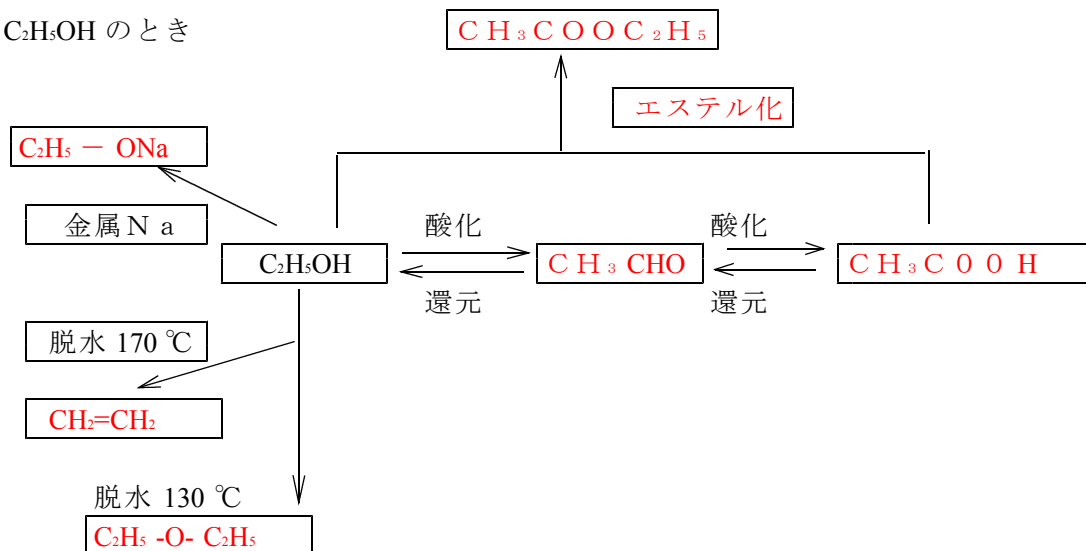
§ 30 酸素を含む化合物 II

P oint. 6 2 アルコールの性質

ナトリウムエトキシド



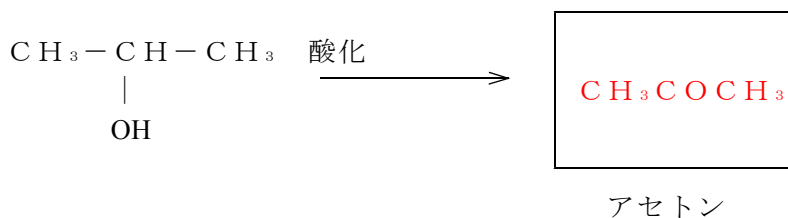
C_2H_5OH のとき



CH₃OH の酸化

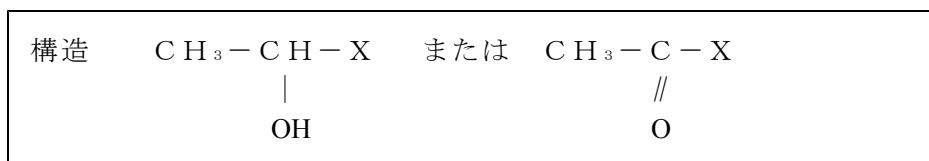


CH₃CH(OH)CH₃ の酸化



Point. 6 3 ヨードホルム反応

NaOH と I₂ を加えると ヨードホルム (化学式 CHI₃ 沈殿の色 黄色) ができる。



例えば

R-OH	HCHO	R-CO-R
○ エタノール	○ アセトアルデヒド	○ アセトン
× メタノール	× アセトアルデヒド	○ エチルメチルケトン
× プロパノール	× プロピオンアルデヒド	× ジエチルケトン