



〔Ⅲ〕

(1)  $2\text{H}_2\text{O}$

(2) い：酸化  
お：火薬

う：還元  
か：*o*-キシレン

え：セルロイド  
き：乳化

(3) (ア), (カ)

(4)  $\text{C}_{21}\text{H}_{36-2n}\text{O}_2$

(5)  $\text{C}_{21}\text{H}_{32}\text{O}_2$

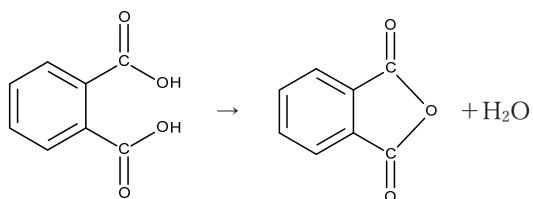
(6) 乾性油

(7) (ア), (ウ)

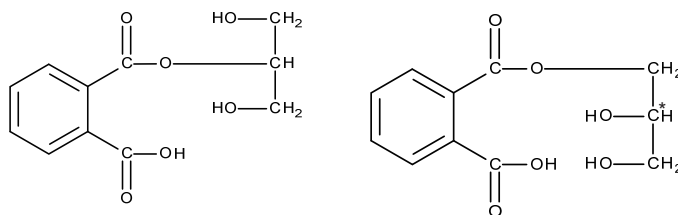
(8) 2.5

(9) +5

(10)



(11)



官能基：カルボキシ基，ヒドロキシ基，エステル結合（カルボニル基）