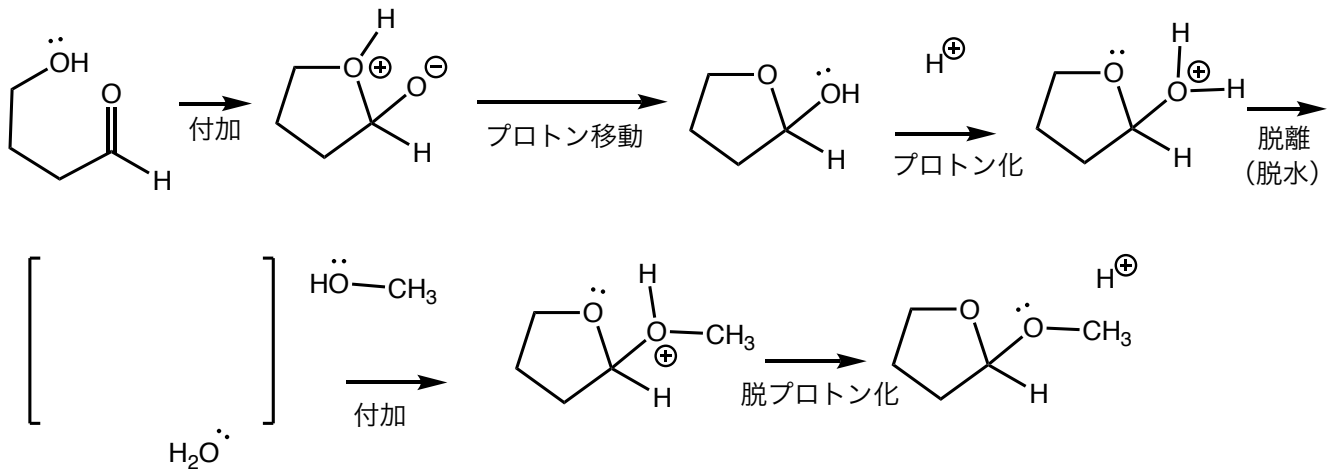


有機化学III 小問題11

1) 5-ヒドロキシアルデヒドは中性条件でも環状ヘミアセタールになる。このヘミアセタールを酸性条件下過剰量のメタノールと反応させるとアセタールを生じる。反応機構を示せ。



2) 次のそれぞれの変換反応で起こる酸素、水素の増減を次の中から選べ。+O, -H₂, -O, +H₂, +H₂O, -H₂O 複数示す必要がある場合もある。増減がない場合は「なし」と書くこと。

