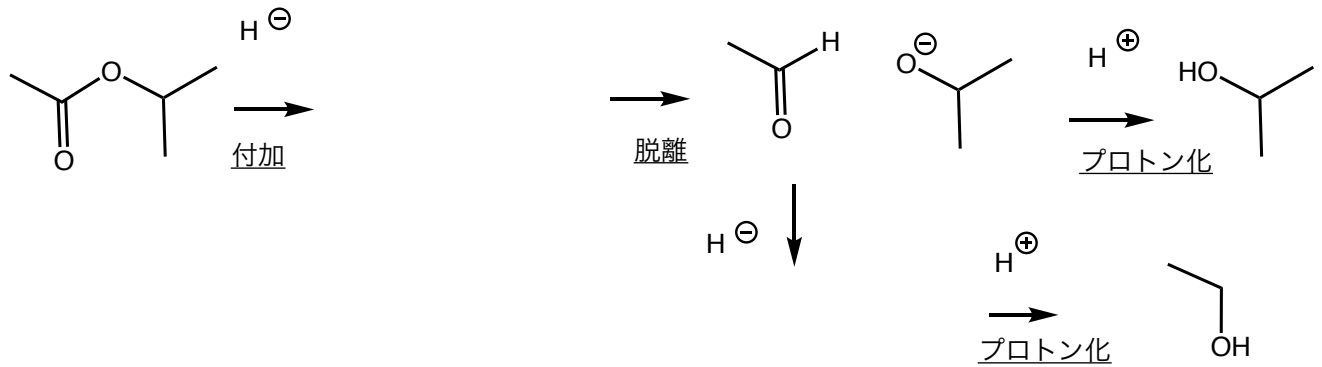


小問題6

1) 酢酸イソプロピルを水素化アルミニウムリチウムで還元するとエチルアルコールとイソプロピルアルコールが生成する。反応機構を巻矢印で示せ。



2) エチルアルコールを酸性水-アセトン中クロム酸酸化するとアセトアルデヒドが生じ、さらに水が付加してジオールが生じる。反応機構を示せ。その後ジオールが同様の反応機構で酸化されて酢酸になる。

