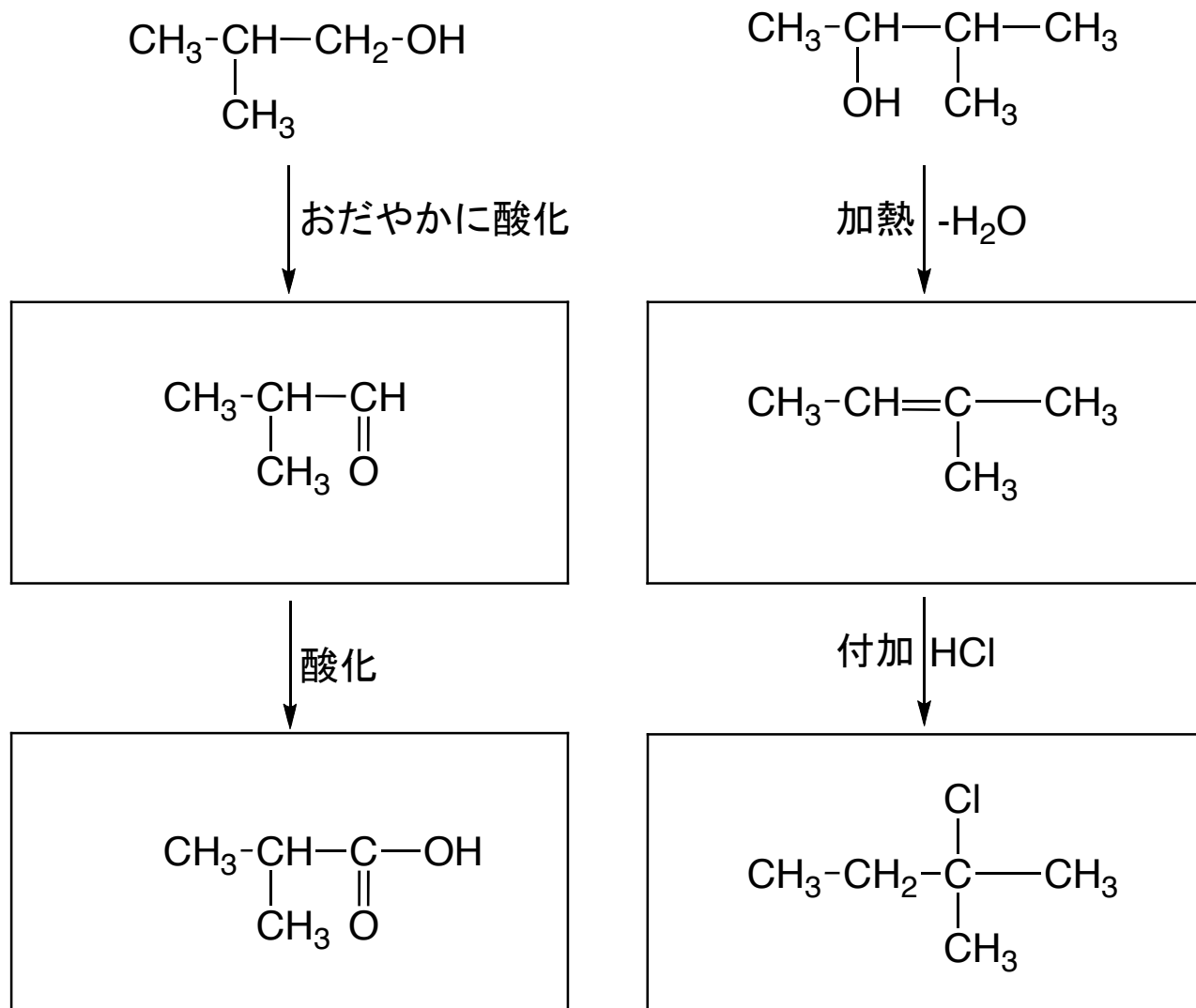


## 有機化学パズル・酸素を含む化合物編

以下の反応によって生じる主生成物の構造式を記せ.



左側：第一級アルコールを穏やかに酸化するとアルデヒドが，さらに酸化するとカルボン酸が得られる。

右側：アルコールの脱水反応はザイツェフ則に従って H 数の少ない C から H が外れる。アルケンに対する付加反応ではマルコニコフ則に従って H を多くもつ C に優先的に H が付加する。