

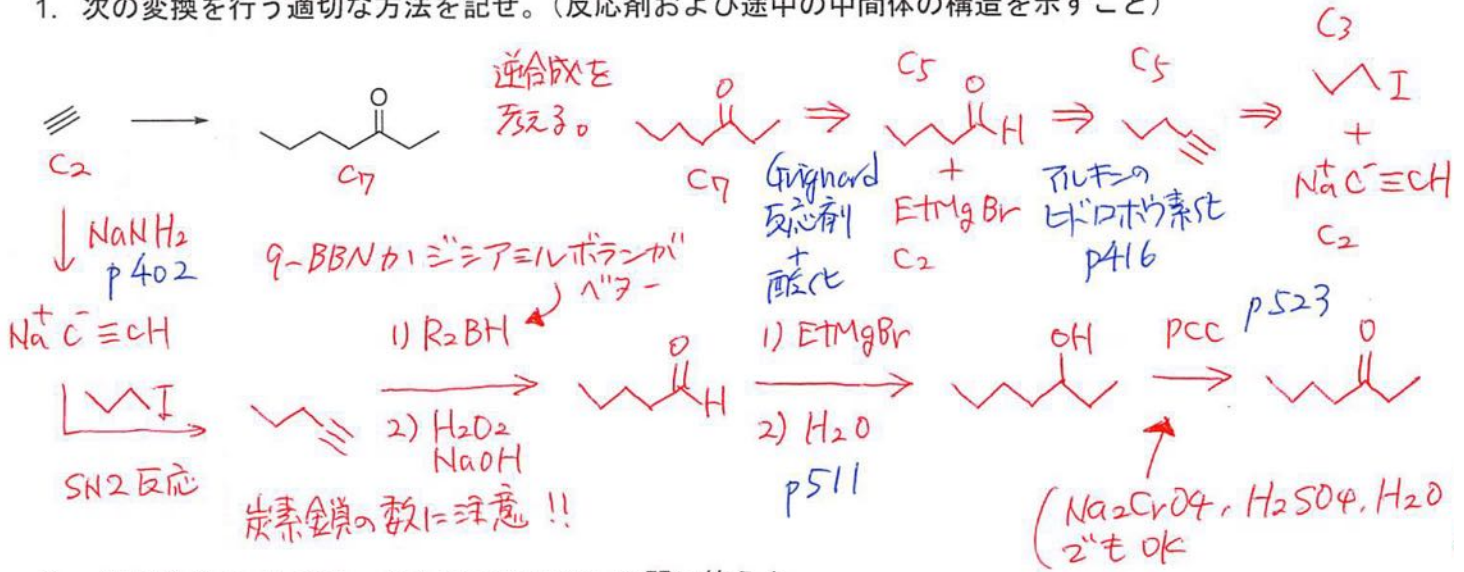
有機化学 2 (2025 年度) 課題 3

学籍番号: _____

氏名: _____

<解答例>

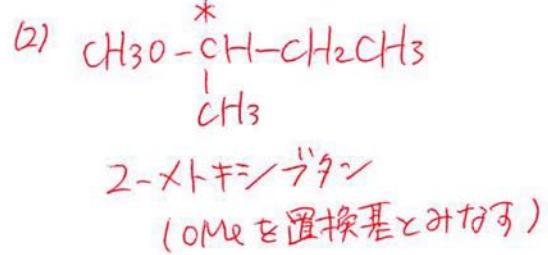
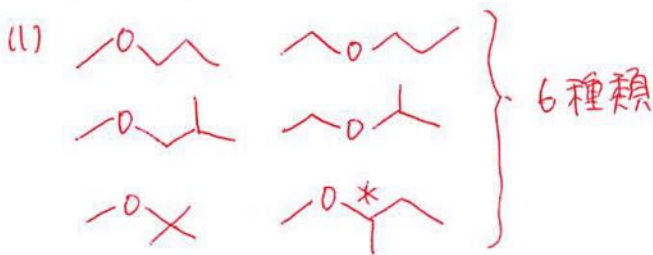
1. 次の変換を行う適切な方法を記せ。(反応剤および途中の中間体の構造を示すこと)



2. 分子式 $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}$ のエーテルについて以下の問に答えよ。

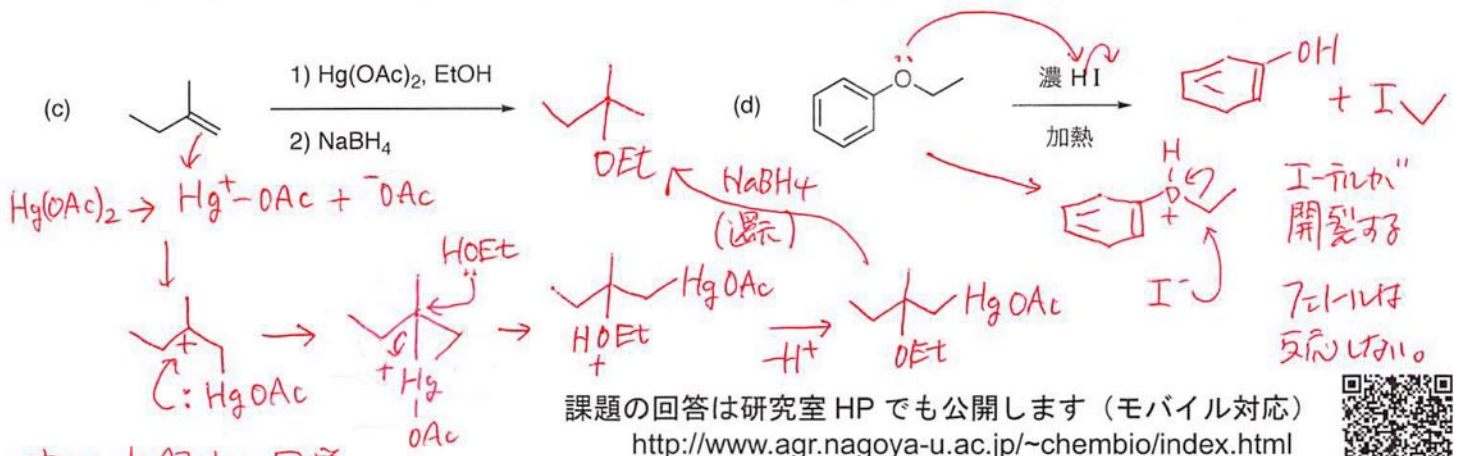
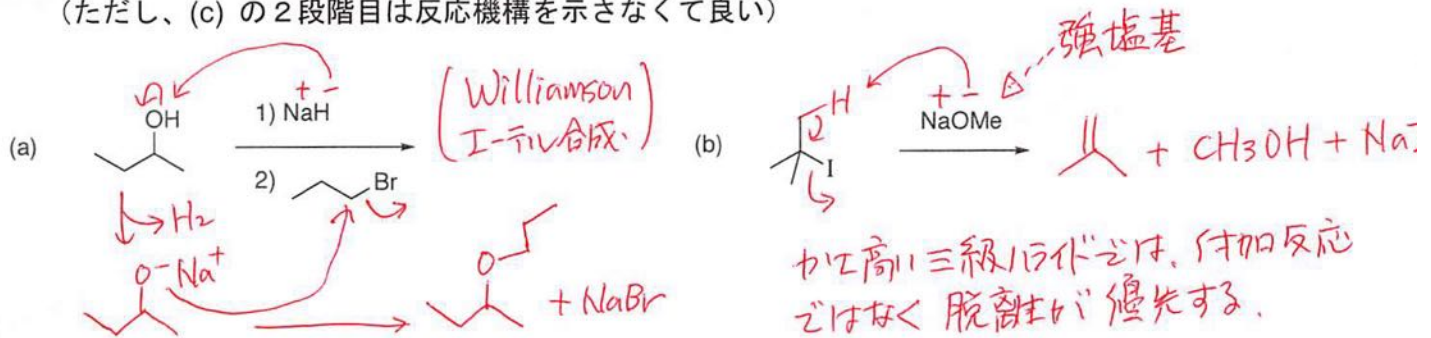
(1) 構造異性体は何種類あるか。

(2) キラル中心がある化合物について、構造式と IUPAC 名を示せ。



3. 次の各反応の反応機構および生成物の構造式を示せ。

(ただし、(c) の 2 段階目は反応機構を示さなくて良い)



オキシ水銀化と同様

アルキル水銀化と還元処理で E-アルコールが得られる。

