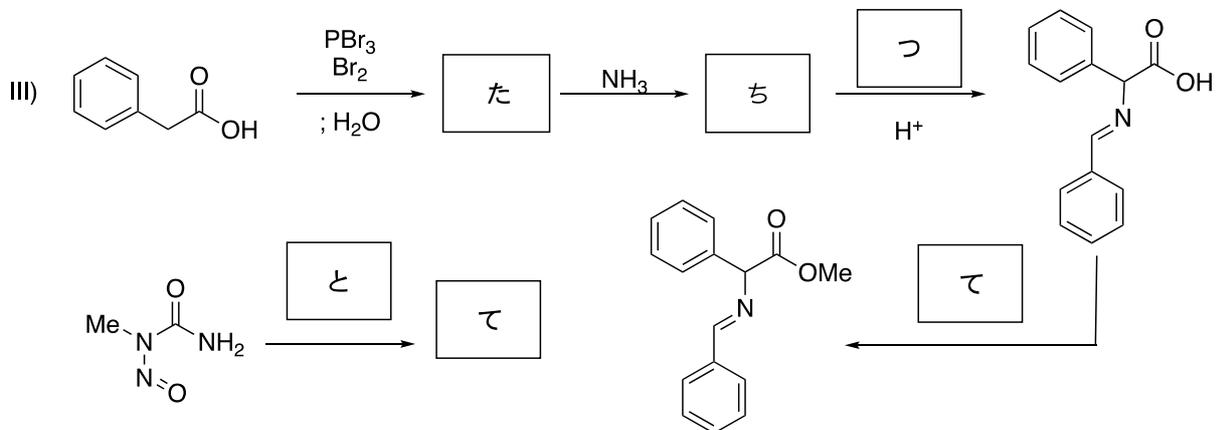
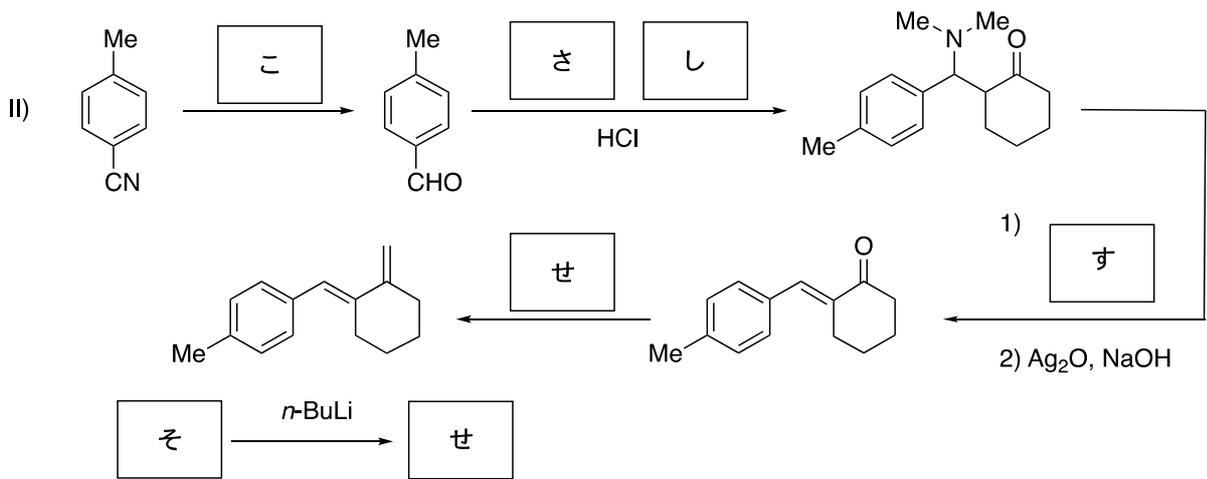
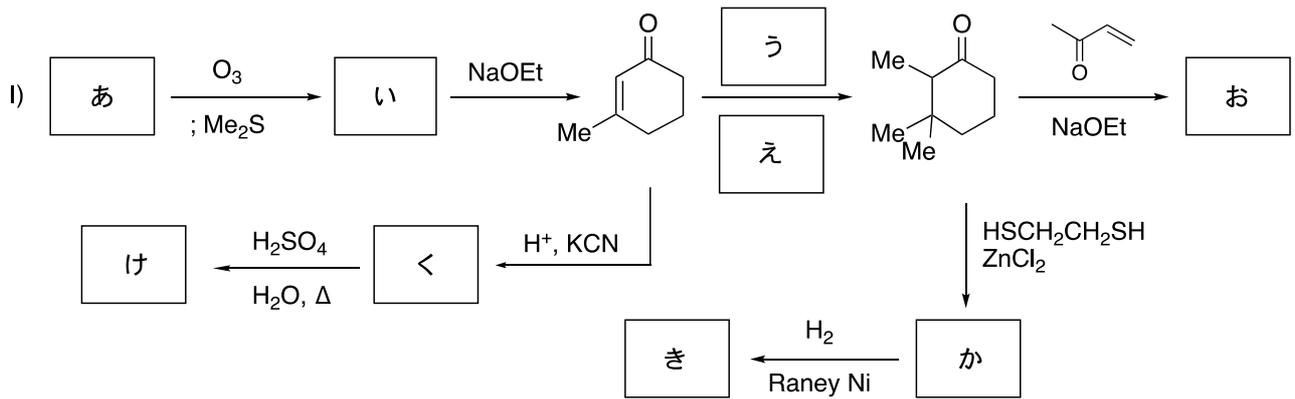


令和元年度 有機化学 III 定期試験問題 (その1)

令和元年7月29日(月)実施

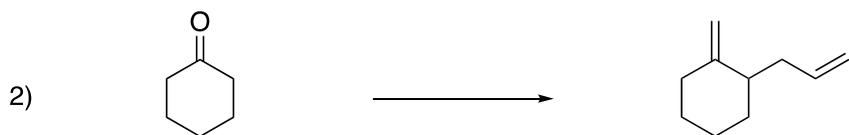
問1. 次の反応経路 I) - III) に関して、あ ~ と に適した化合物の構造、あるいは試薬を記せ。



令和元年度 有機化学 III 定期試験問題 (その2)

令和元年7月29日(月)実施

問2. 以下の1)、2)、3)の合成経路を記せ。



問3. 以下のI)、II)、III)、IV)の反応機構を記せ。

