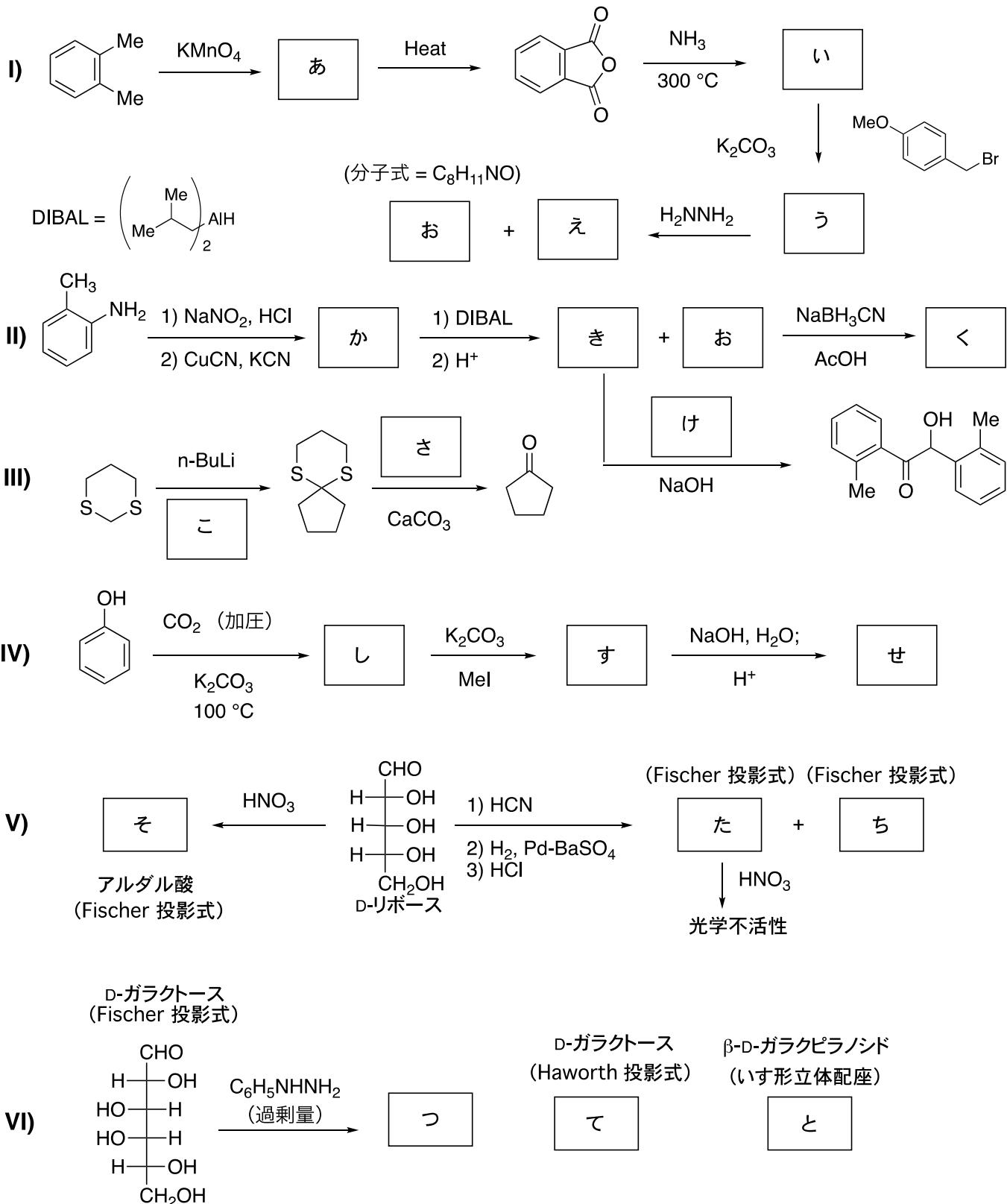


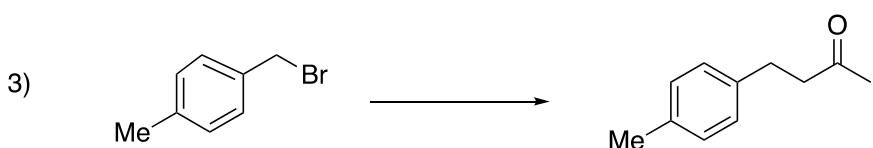
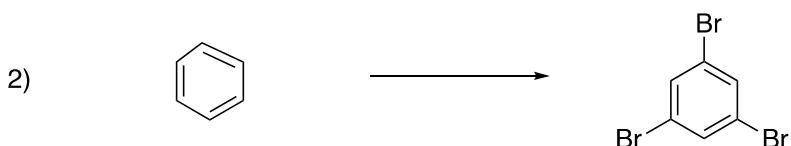
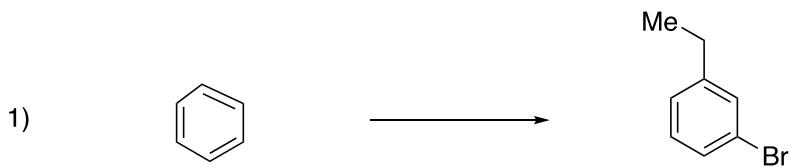
問1 次のI) ~ VI) に関して、あ ~ とに適した化合物の構造を答えよ。



平成 29 年度有機化学 IV 試験問題 (2 / 2)

平成 30 年 2 月 5 日 (月) 実施

問 2 以下の化学変換 1) ~ 3) の合成経路を提案しなさい。何段階かかっても構わない。



問 3 以下の反応 1) ~ 4) の反応機構を書きなさい。

