

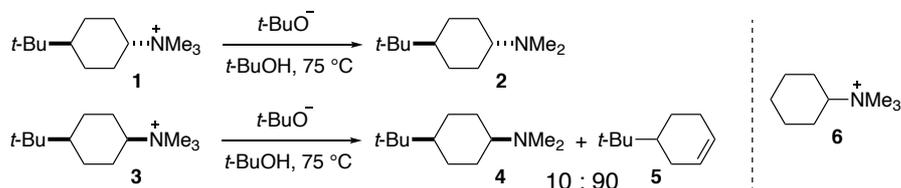
研究室

学籍番号

氏名

問 1. (1) アンモニウム塩 **1** を *t*-ブトキシドと反応させるとアミン **2** を与えるのに対して、異性体 **3** は同様の反応でアミン **4** とアルケン **5** の混合物を与える。理由を説明せよ。

(2) *t*-ブチル基を持たないアンモニウム塩 **6** を同じように反応させると、どのような生成物が予想されるか、簡潔に説明せよ。



問 2. 次のヒドロホウ素化-酸化反応の立体選択性を簡潔に説明せよ。

