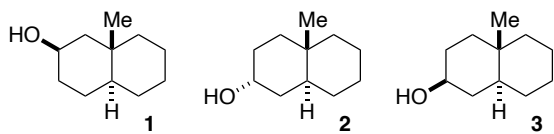


研究室

学籍番号

氏名

問1. 以下のアルコール **1-3** の安定配座を示せ。また、**1-3** と塩化 *p*-ニトロベンゾイルとのエステル化反応において、反応速度が速い順に化合物番号を並べよ。



問2. 以下の各反応の主生成物 **4-7** を示せ。

