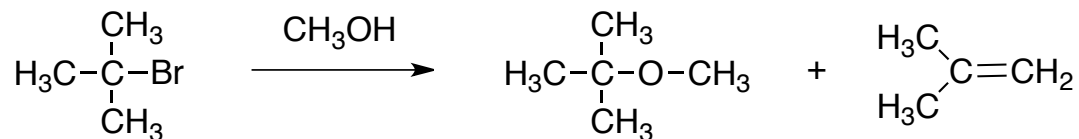


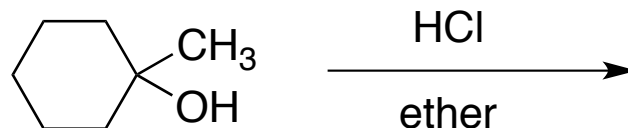
平成28年度 有機化学II 中間試験 (2)

1 以下の反応について、それぞれの生成物が得られる反応機構を示しなさい。



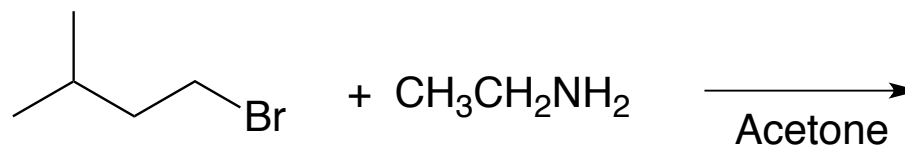
2 (R)-2-ブロモブタンとCN⁻のS_N2反応について、生成物を立体構造がわかるように示しなさい。

3 以下の反応について生成物を反応機構とともに示しなさい。



4 (S,S)-2,3-ジブロモブタンの構造を示し、これをエタノール中でナトリウムエトキシドで処理したときの脱離反応による主生成物の構造を示しなさい。

5 以下の反応における主生成物を示しなさい。



6 この授業に対する感想、要望など