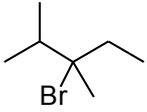
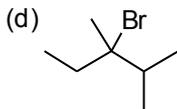
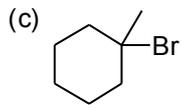
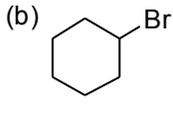
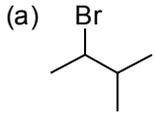


有機化学 1 第 7 回(11/15)宿題

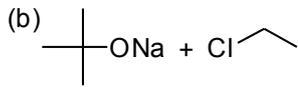
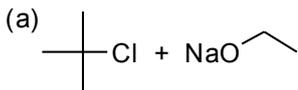
1. 次のハロゲン化アルキルの E1 反応において可能な生成物を 4 つ示し、生成しやすい順に並べよ(E/Z 異性体があることに注意せよ)。理由も併せて述べること。



2. 次のハロゲン化アルキルと水酸化物イオンとの E2 脱離で得られる主生成物を示せ。



3. 次の反応の主生成物を示せ。ヒント：アルコキシドは強塩基であると同時に求核剤でもあるため、(b)では求核置換反応が起こることを考慮せよ。



4. 次のハロゲン化アルキルを水中で加水分解した際には E1 反応が進行する。相対的な反応速度の大小を示すと共に理由を述べよ。

