

基礎有機化学Ⅱ 中間試験 2011 年度

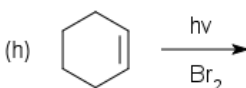
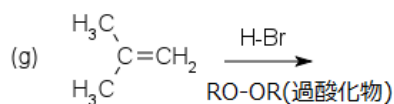
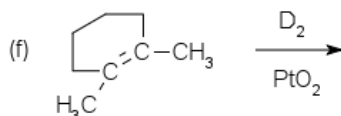
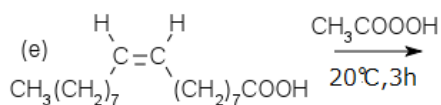
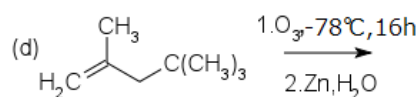
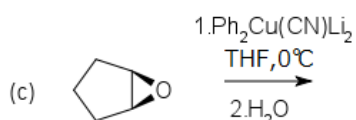
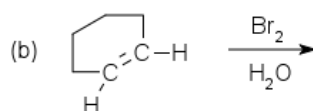
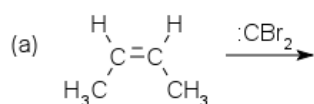
1. 次の言葉を簡潔に説明しなさい(図を用いてもよい)。

(a) 1,3-双極子(1,3-dipole)

(b) ラジカルアニオン

2. アルキルラジカルの典型的な反応のうち、不均化反応(disproportionation、β位水素引き抜き)について説明しなさい(図を用いてもよい)。

3. 次の反応(a)~(h)において得られる主生成物の構造を書きなさい。



4. 下記の反応を起こすのに必要な試薬(a)~(e)を書きなさい(ただし、試薬は1種類とは限らない)。

