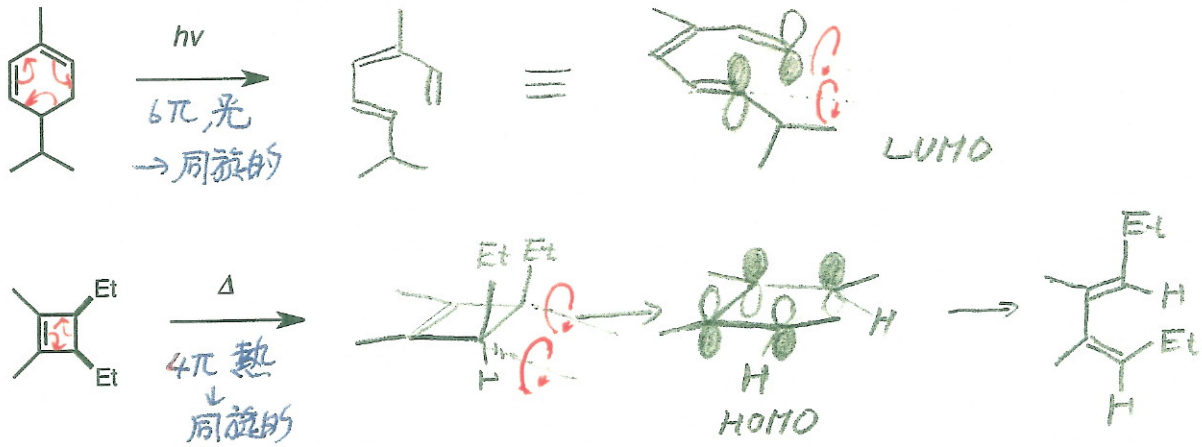


# 有機化学 3 (2018) 課題 01 解答例

1. 以下の電子環状反応の予想される生成物をかけ。この反応が、同旋的か逆旋的に進行するか示して、立体化学も考えよ。



2. 以下の反応の中間体 3 の構造 (Diels-Alder 反応の生成物) を書け。また、反応 A, B, C を進めるために必要な条件 (熱か光) を示せ。電子環状反応では、同旋的か逆旋的かを記せ。

