

学生番号

氏名

### 10, 共役ジエンの反応

#### ポイント

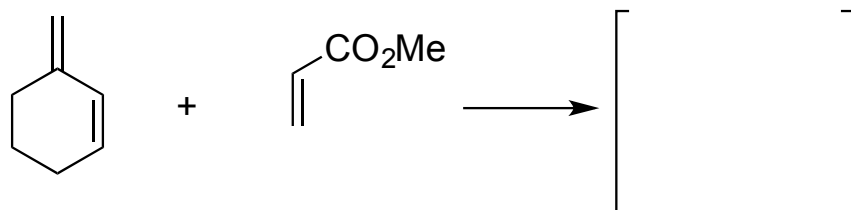
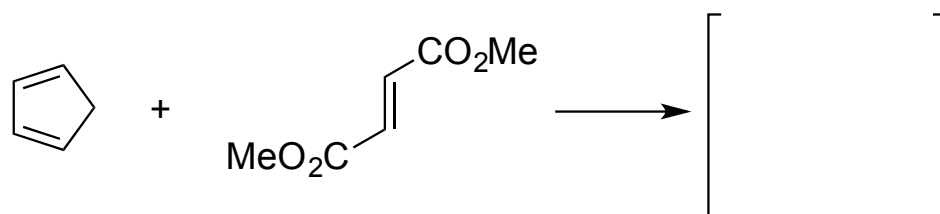
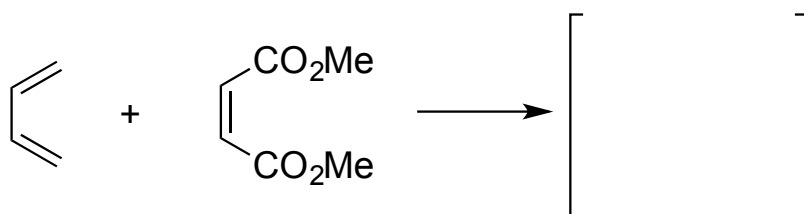
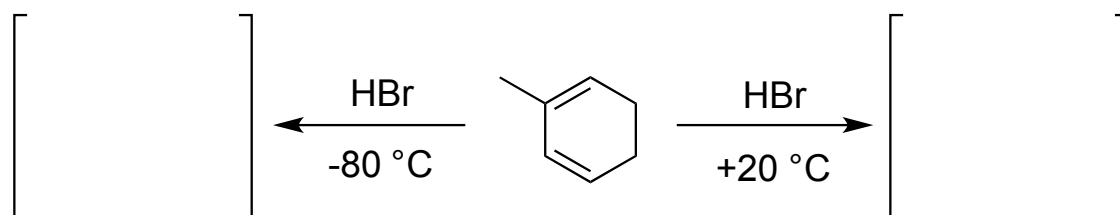
熱力学的生成物と速度論的生成物ができる理由は、アリルカチオン中間体の安定性にある

Diels-Alder 反応は、協奏的に立体特異的に進行する (ジエノフェイルの立体化学は保持)

Diels-Alder 反応は、エンド体が優先的に得られる (C=O が内側に入る)

#### 課題

次の反応生成物を答えよ



#### 疑問、質問