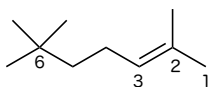


3. アルケンとアルキン：有機反応の性質

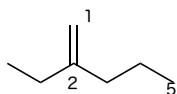
3.1 アルケンの命名法

1. 二重結合を含む最長鎖を見つける
2. 二重結合が近い端から番号をふる
3. ルールに従って完成させる

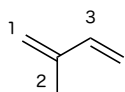
例題3.1



1. ヘプテン
2. ヘプタ-2-エン ~~ヘプタ-5-エン~~
3. 2,6,6-トリメチルヘプタ-2-エン

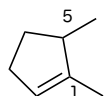


1. ペンテン ~~ヘキサン~~
2. ペンタ-1-エン
3. 2-エチルペンタ-1-エン

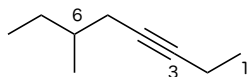


1. ブタジエン
2. ブタ-1,3-ジエン
3. 2-メチルブタ-1,3-ジエン

butane → butene → butadiene



1. シクロペンテン
- 2.
3. 1,5-ジメチルシクロペンテン



1. オクチン
2. オクタ-3-イン
3. 6-メチルオクタ-3-イン