

4章の Web に Link 解説

アルケンとシクロアルケンの命名のポイント

1) alkane の語尾-ane を取って-ene に変換する。

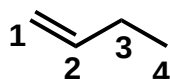
炭素原子の数が4つ以上になると二重結合の位置により異性体が生じる。

二重結合が存在する場所を明らかにする。このとき番号が小さい数を用いる。

例

二重結合はC1-C2間に存在している。この場合、「1」を用いる。

従って命名としては1-ブテンとなる。



2) 環状化合物の場合、環を表す「cyclo」を付ける。

3) 二重結合を作っている炭素原子がC1、C2となるように番号を付ける。

4) アルキル基やそれ以外の側鎖が存在する場合、側鎖の番号が小さくなるように番号を付ける。

従って命名としては3-エチル-1-シクロヘキセンとなる。

