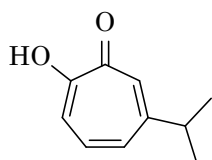


3 章の web にリンク

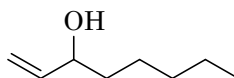
p.39

面白い慣用名として以下のような化合物があげられる。ヒノキの香りの成分である「ヒノキチオール」 マツタケのおいしそうな香りは「マツタケオール」の香りです。

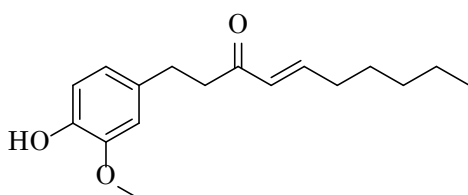
「ショウガオール」もショウガの成分です。次の化合物も見た目で名前がついています。何に見えますか？



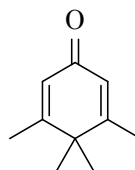
ヒノキチオール



マツタケオール



ショウガオール



？

答 ペンギノン

p.43

アンチとシンの言葉と位置関係

化合物 $\text{RCH}_2\text{CH}_2\text{R}'$ が図(b)の構造の時、位置関係はアンチ (anti) 型と呼ぶ。また図(c)の構造の時は重なり型またはシン (syn) 型と呼ぶ。

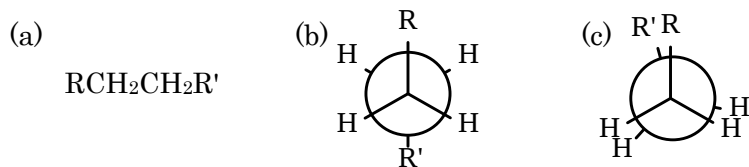
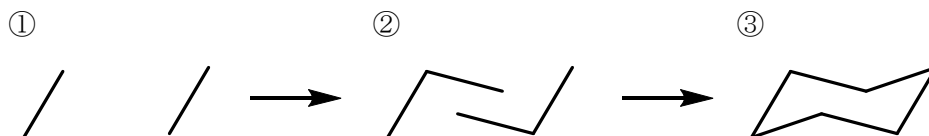


図 $\text{RCH}_2\text{CH}_2\text{R}'$ の立体配座

p.44

イス形立体配座の書き方



①斜め上に平行な線を描きます。

②2本の線の上と下からそれぞれ斜め下方向、斜め上方向に平行な線を書きます。

③線の端を結ぶとあら不思議、シクロヘキサンのイス形配座の出来上がり。