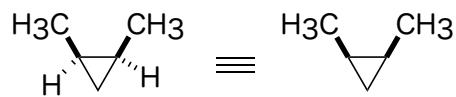


2.8 シクロアルカンにおけるシス-トランス異性

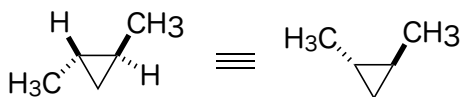
立体配置 ~~立体配座~~



cis シス配置

シス型 ~~トランス形~~

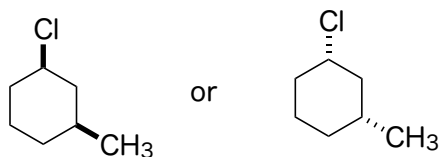
水素は書かなくてよい



trans トランス配置

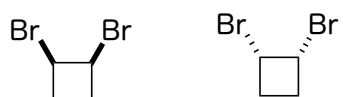
問題2.20

(a) cis-1-クロロ-3-メチルシクロヘキサン



(b) 1,2-ジブロモシクロブタン

シス配置



(同一化合物, メソ体)

トランス配置



(異なる化合物: 鏡像異性体)