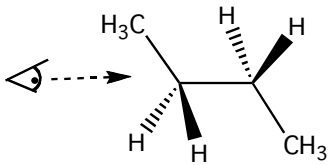
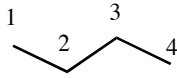
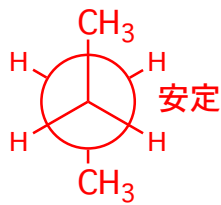


有機化学I 小問題7

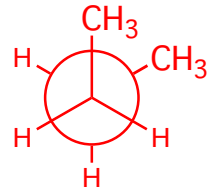
- 1) ブタンのC2-C3結合に沿って眺めたニューマン図を書き、C2-C3結合の回転によってできる2種のねじれ形配座と2種の重なり形配座を書け。立体的混み合いが少ないほど安定である。それぞれどちらが安定か。(問題2・13,14)



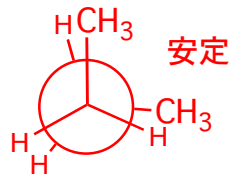
ねじれ型



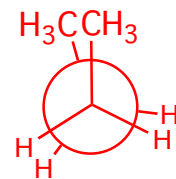
安定



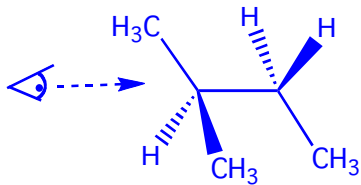
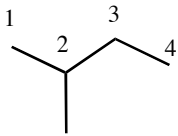
重なり型



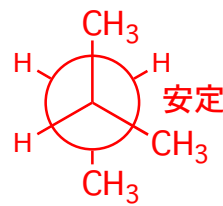
安定



- 3) 2-メチルブタンのC2-C3結合に沿って眺めると2種類のねじれ形配座が考えられる。ニューマン図を記し、どちらが安定か考えよ



ねじれ型



安定

