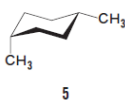
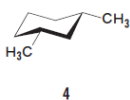
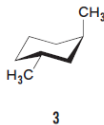
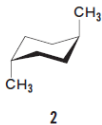
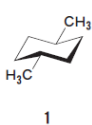
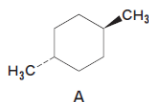


101-9

問題文

化合物Aの最も安定な立体配座を表しているのはどれか。1つ選べ。



解答

1

解説

化合物Aは1位と4位に置換基が付いていますが、選択肢 3 と 4 は1位と3位に置換基が付いているため、これらの選択肢は最初に除外できます。

この問題のテーマは **シクロヘキサンの置換物の安定性** についてです。 **置換基が、共にエカトリアルにある時が、最も安定な立体配座** となります。

選択肢 1 は共にエカトリアルなので、これが正解となります。

選択肢 2 は共にアキシアルです。

選択肢 5 はエカトリアル、アキシアルが1個ずつです。

参考)