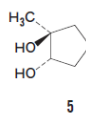
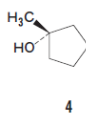
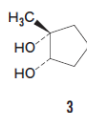
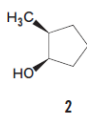
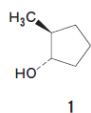
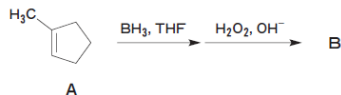


100-102

問題文

化合物Aのヒドロホウ素化－酸化反応の主生成物Bとして正しいのはどれか。1つ選べ。ただし、ラセミ体が生成する場合は片方の鏡像異性体のみを示してある。

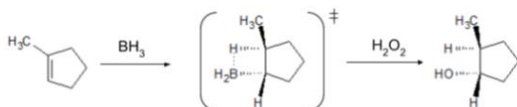


解答

1

解説

ヒドロホウ素化－酸化法は、アルケンからアルコールを合成する代表的な方法のひとつです。この反応は、四中心遷移状態という遷移状態を経て、逆 Markovnikov 則に従った生成物ができます。



よって、正解は 1 です。

参考)