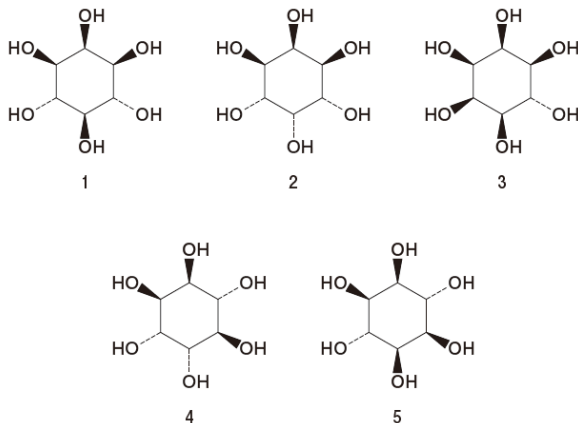


105-9

問題文

以下に示すイノシトールの立体異性体のうち、キラルなのはどれか。1つ選べ。

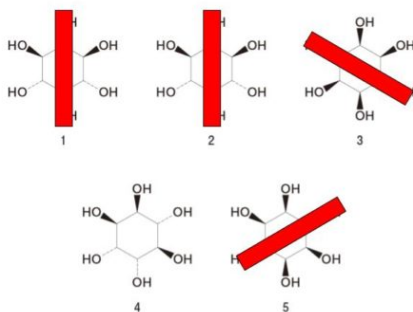


解答

4

解説

不斉炭素があるので原則として光学活性を示すはずですが、メソ体であれば光学活性がない（アキラル）です。メソ体かどうかとは、対称面が存在するかで判断します。以下のように、選択肢 1,2,3,5 の構造については、対称面が存在します。



以上より、正解は 4 です。

類題