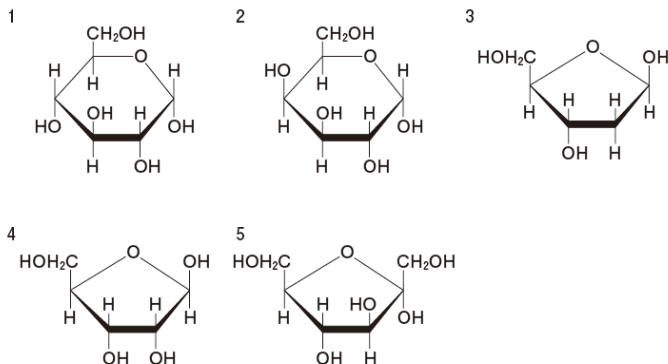


104-13

問題文

RNAを構成するD-リボースはどれか。1つ選べ。



解答

4

解説

リボースは「5炭糖」です。正解は3~5に絞られます。ちなみに、選択肢1がグルコースです。選択肢2は、「4-エピマー」なのでガラクトースです。「エピマー」とは、2箇所以上不斉炭素有する物質において、1箇所だけ不斉炭素のR,Sが異なるような立体異性体同士の呼び名です。一方を、他方のエピマーと呼びます。

選択肢4がリボースです。リボースのOHが1つHになっている。選択肢3が「デオキシリボース」です。**DNAの構成要素**はこちらです。選択肢5はフルクトースです。これらの糖の構造の見分けはしっかり行いたい所です。この機会に身につけましょう！

以上より、正解は4です。