

Q. (エクセル化学【改定版】 標準問題580(1) P.362)

問題の構造式はすべて α -グルコースから成り立っていますが、回答では単に「グルコース」とだけありました。

多糖類や2糖類の加水分解ではグルコースでも α か β か区別するのに、なぜここでは区別しないのでしょうか。

また、この問題で「 α -グルコース」では間違いでしょうか。

A.

α -グルコースと答える方が解答として厳密であると考えられます。

ただ、「単糖の名称を記せ」とあるので、異性体の区別をせずに解答してもよいと問題集の編者が判断したものであると思います。