

有機化学 IV・宿題演習-8 (12/7, 2020)

クラス	学籍番号	氏名
-----	------	----

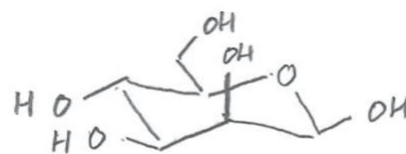
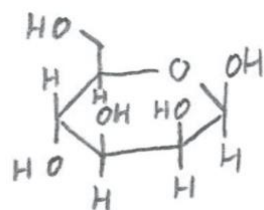
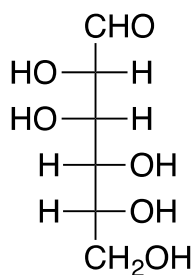
問題1 以下のD-(+)-マンノースとD-(-)-グルコースの Fischer 投影式から、β-D-(+)-マンノピラノースの Haworth 投影式といす型立体配座を書きなさい

(Fischer 投影式)

(Haworth 投影式)

(いす型立体配座)

D-(+)-マンノース

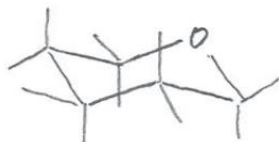
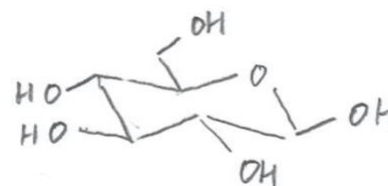
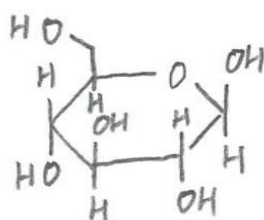
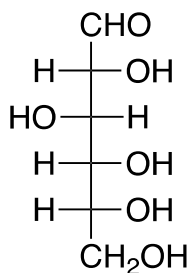


(Fischer 投影式)

(Haworth 投影式)

(いす型立体配座)

D-(-)-グルコース



いす型立体配座を書くときは水素原子は省略しても良いが、上図のような向きに結合が出ていることが分かるように書くこと。

Fischer 投影式、Haworth 投影式を書くときは水素原子も記載すること。