

【問題】 1-pentyneと次の試薬との反応において、予想される主生成物の構造を書け

【1)と2)の反応では、主生成物の立体化学も明記せよ】。

1) D_2 , Pd-CaCO₃, Pb(OCOCH₃)₂, quinoline; 2) Na, ND₃; 3) HgSO₄, H₂SO₄, H₂O; 4) HB(c-C₆H₁₁)₂, then NaOH, H₂O₂

