

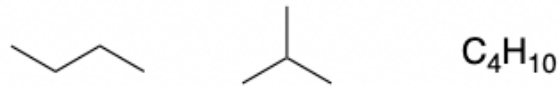
2.2 アルカンとアルキル基

飽和炭化水素 C_nH_{2n+2}

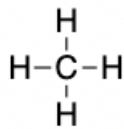
○アルカン Alkane : Methane, Ethane, Propane, Butane, Pentane, Hexane, Heptane, Octane, Nonane, Decane, Undecane, Dodecane

→ 覚えること

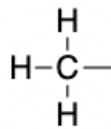
C4以上で構造異性体



○アルキル基 Alkyl group : Methyl, Ethyl, Propyl,

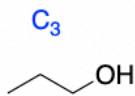


Methane



Methyl group

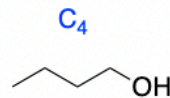
○アルキル基の異性体→アルキルアルコールの異性体



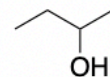
プロピルアルコール



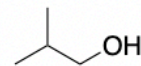
イソプロピルアルコール



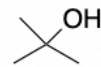
ブチルアルコール



sec-ブチルアルコール
(セカンダリ)

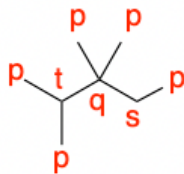


イソブチルアルコール



tert-ブチルアルコール
(ターシャリー)

○***級炭素



p: 一級(primary)炭素 --CH₃--

s: 二級(secondary)炭素 --CH₂--

t: 三級(tertiary)炭素 --CH--

q: 四級(quaternary)炭素 --C--