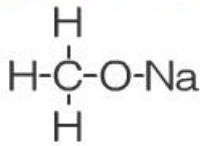
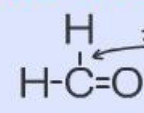


ナトリウムメトキシド



Naと反応
水蒸気

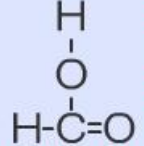
ホルムアルデヒド



酸化

還元性(銀鏡・フェーリング)

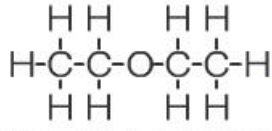
ギ酸



酸化

有機溶媒

ジエチルエーテル



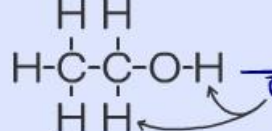
※2つから水1つ取れる!

濃硫酸
120°C脱水

濃硫酸
160°C脱水
加水で戻る

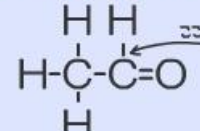
3-ドホルム反応

エタノール



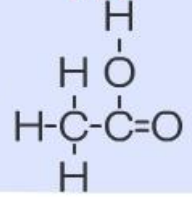
酸化

アセトアルデヒド

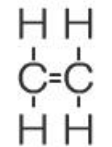


酸化

酢酸



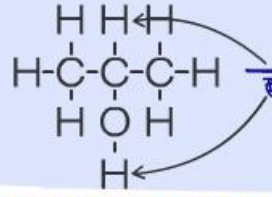
エチレン



※1つから水1つ取れる!

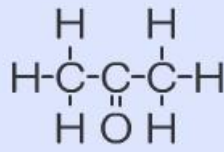
Br₂付加
不飽和見極め

2-プロパノール



酸化

アセトン

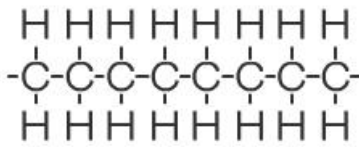


酸化

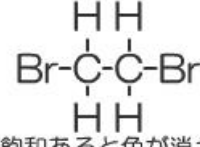
ケトン・3級アル
酸化できず!

付加重合

ポリエチレン



1,2-ジブromoエタン



※不飽和があると色が消える!

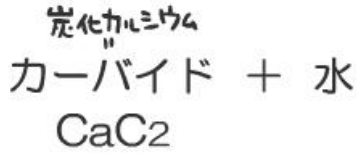
硬水はアカン
セッケン

塩基 C多い-COONa

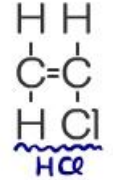
中性 C多い-SOONa
※合成洗剤

高級脂肪酸

C多い-COOH

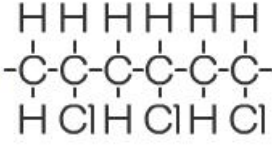


塩化ビニル

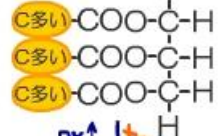


付加重合

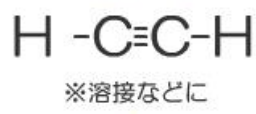
ポリ塩化ビニル



脱水 ↑ 加水 ↓
固 飽和 油脂
液 不飽和



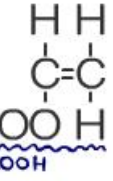
アセチレン



※溶接などに

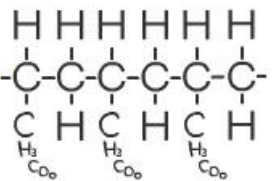
HCl
付加反応

酢酸ビニル

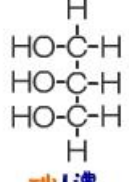


付加重合

ポリ酢酸ビニル



グリセリン



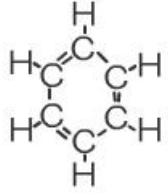
脱水 ↑ 加水 ↓
硝 濃 脱
酸 硫 水

ニトログリセリン

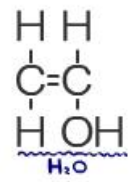


ニトロ化
石炭酸も
脱水でつくる

ベンゼン

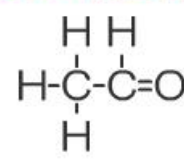


ビニルアルコール

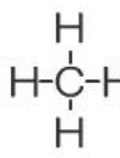


すく変化

アセトアルデヒド

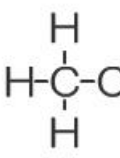


メタン



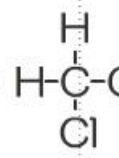
H₂に光
置換反応

クロロメタン



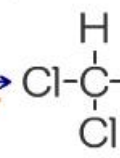
H₂に光
置換反応

ジクロロメタン



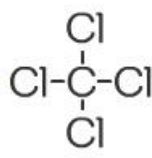
H₂に光
置換反応

トリクロロメタン



H₂に光
置換反応

テトラクロロメタン



※書くのは自分がわかればいから白黒で! (無駄に色分けとか時間使わないでな☆)

