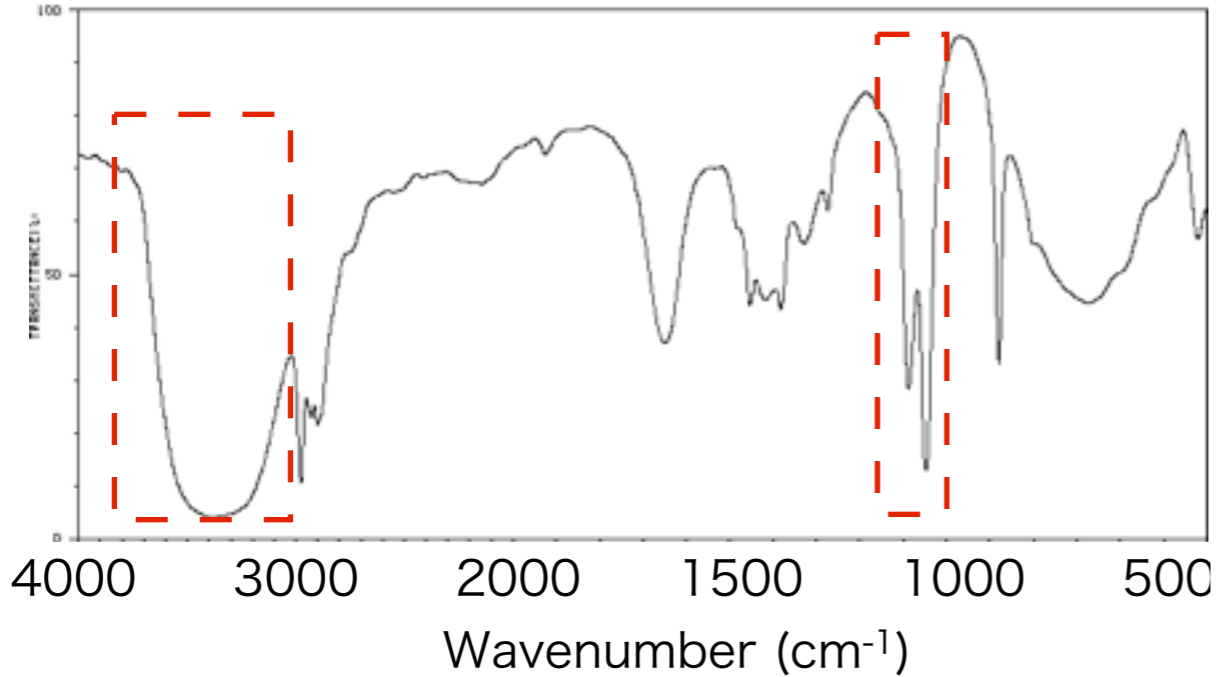
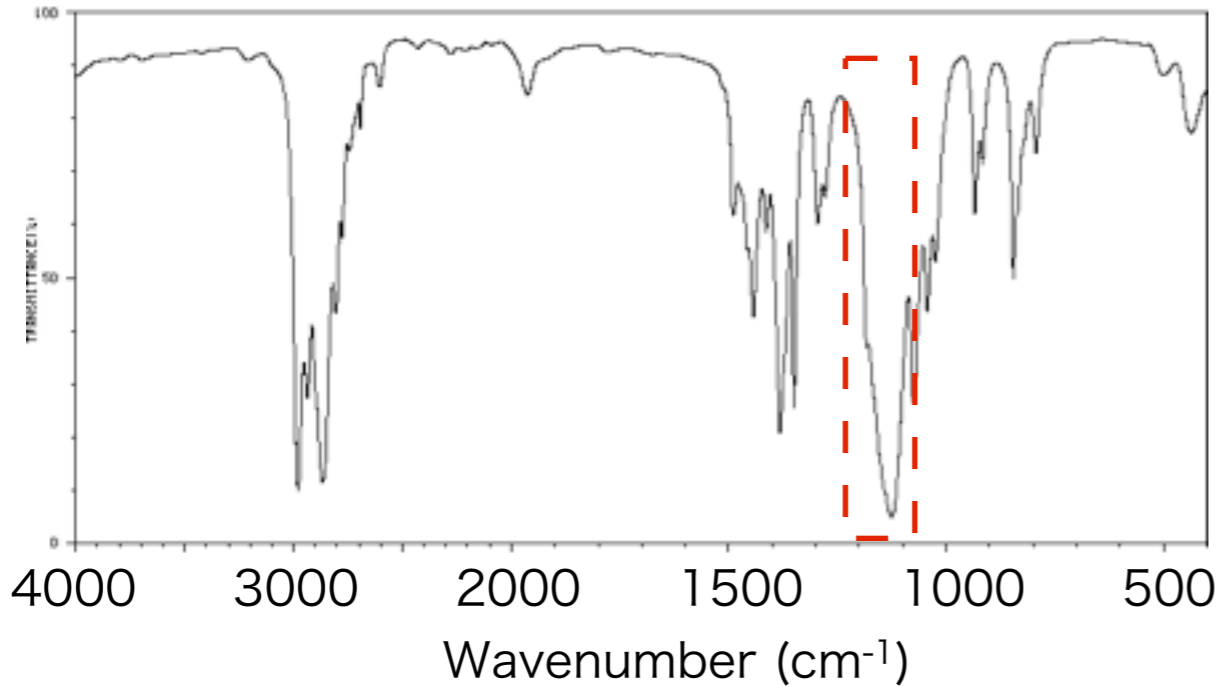


先週の問題 問題12・8 (a)

CH₃CH₂OHのIRスペクトル



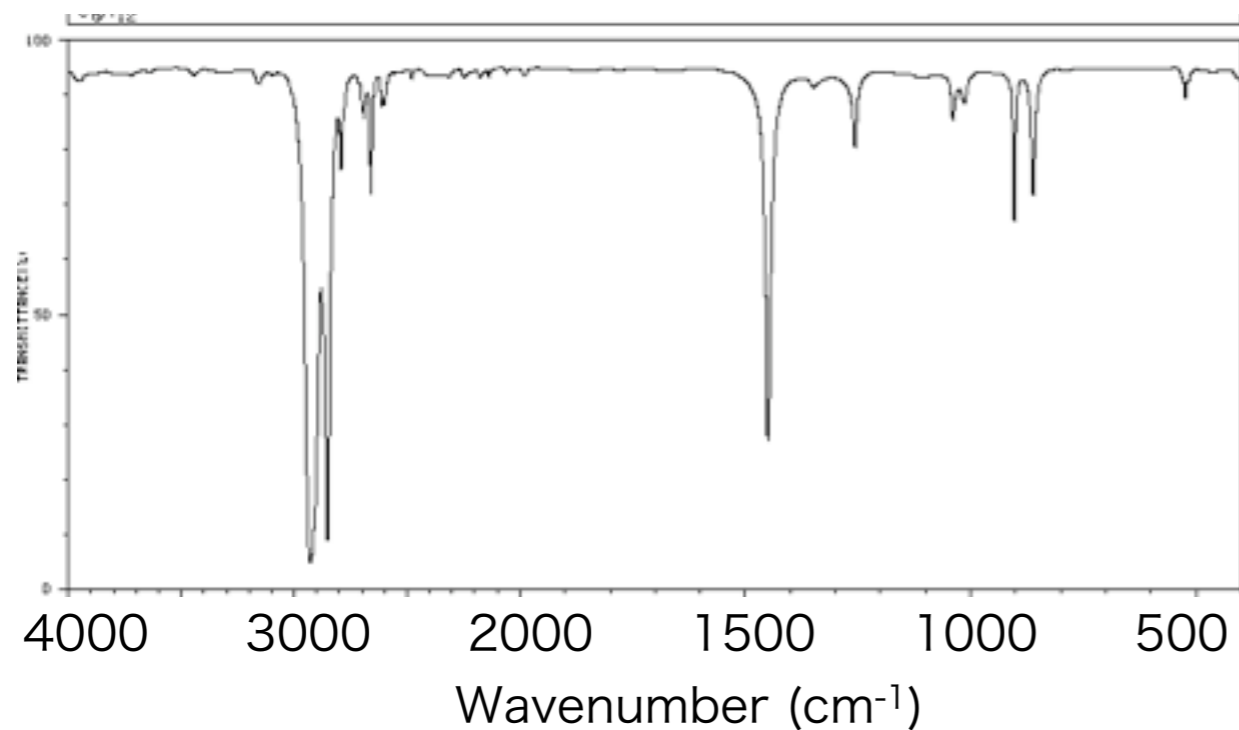
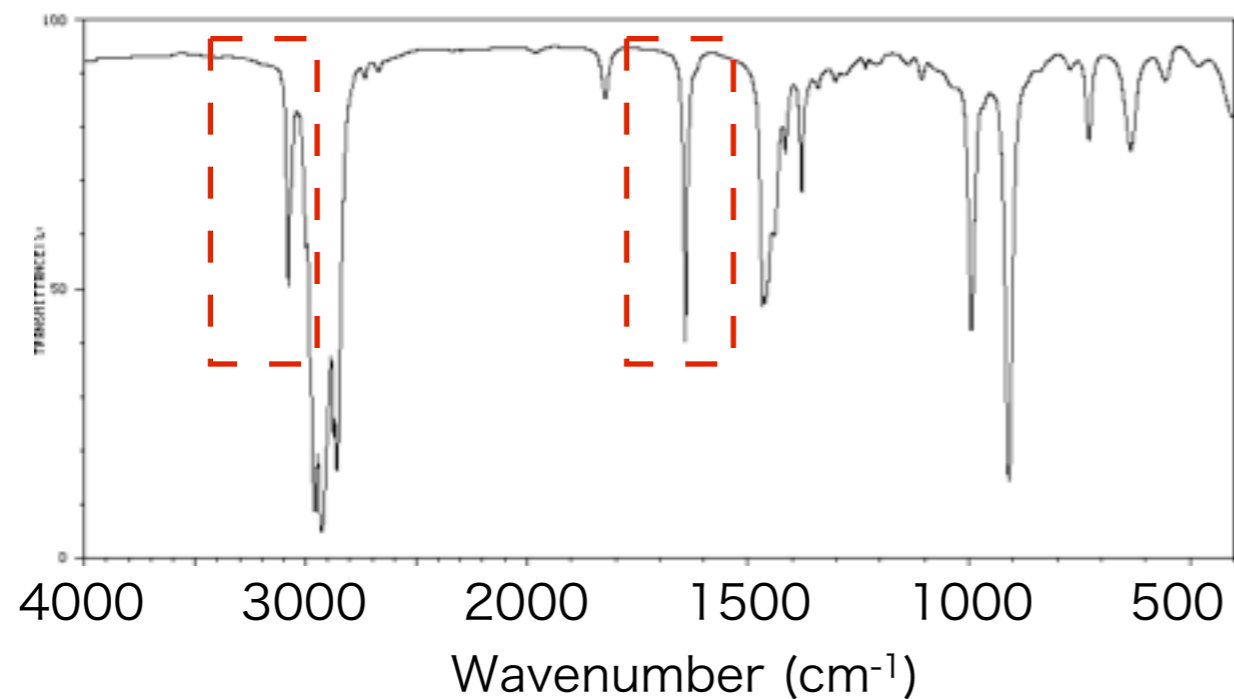
CH₃CH₂OCH₂CH₃のIRスペクトル (CH₃OCH₃の代わりに)



以降のスペクトルを含め、いずれもSDBSより

(b)

シクロヘキサンのIRスペクトル

1-ヘプテンのIRスペクトル
(1-ヘキセンの代わり)

(c) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$ の特性吸収

$\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$ の特性吸収

※ 実際にはカルボニルの吸収領域にも差がある（詳細はあとで）

カルボン酸： $1650\text{-}1800\text{cm}^{-1}$

非会合型： $1740\text{-}1800\text{cm}^{-1}$

会合型： $1650\text{-}1740\text{cm}^{-1}$

アルデヒド： $1645\text{-}1765\text{cm}^{-1}$

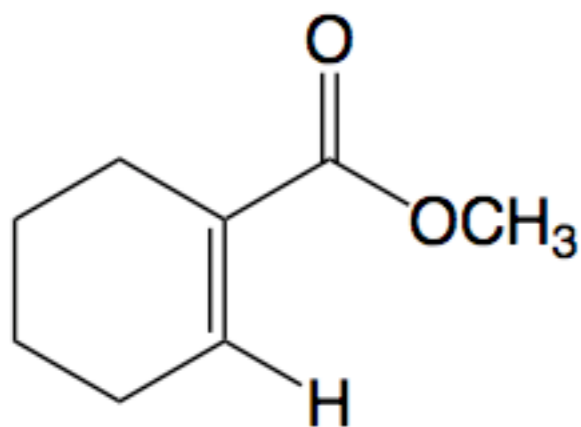
脂肪族： $1720\text{-}1740\text{cm}^{-1}$

芳香族： $1685\text{-}1710\text{cm}^{-1}$

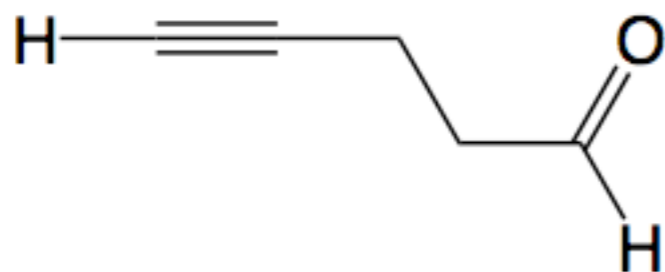
など

問題12・10 次の化合物はどこに赤外吸収がある？

(a)



(b)



(c)

