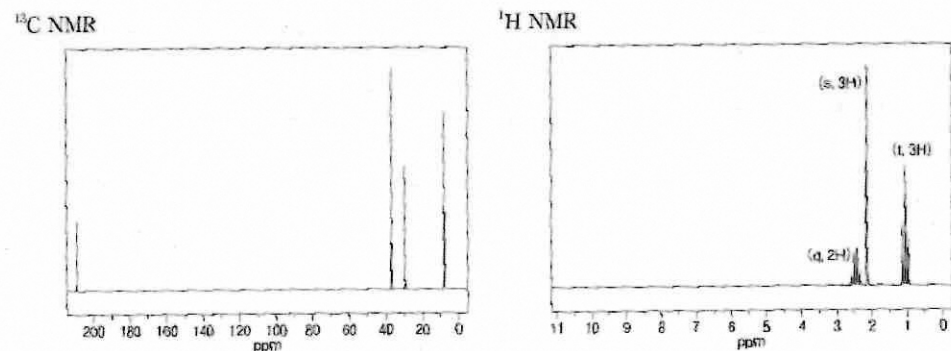
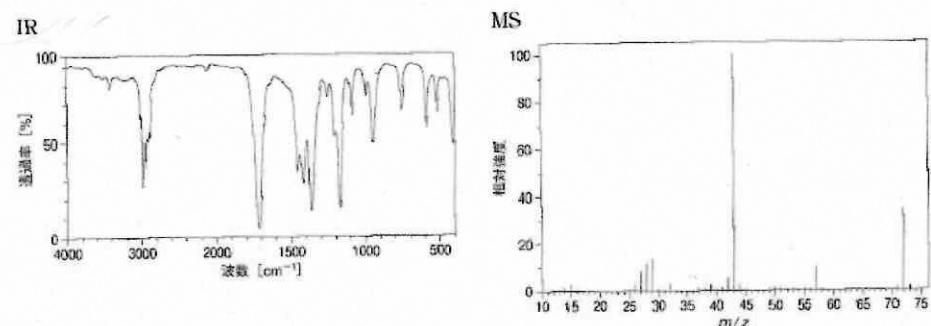


有機化合物の構造決定

目標：与えられた図やグラフを活用して化合物の構造を決定しよう。

6組 番 氏名 ()

課題1 以下に、ある化合物 C_4H_8O の IR スペクトル、 1H -NMR スペクトル、 ^{13}C -NMR スペクトル、MS スペクトルを示す。この化合物の構造を決定しなさい。



課題2 C_4H_8O の異性体をすべて書き出せ。鏡像異性体はすべて書き出さなくて良いものとする。

初めの考え

エキスパート活動後の考え

自己評価

- ・自分なりに工夫し説明することができた。 (1 ・ 2 ・ 3 ・ 4 ・ 5)
- ・他の仲間など一生懸命に議論することができた。 (1 ・ 2 ・ 3 ・ 4 ・ 5)
- ・課題にたいして粘り強く取り組むことができた。 (1 ・ 2 ・ 3 ・ 4 ・ 5)

友人からの意見をメモしよう。

エキスパート A

エキスパート B

エキスパート C

エキスパート D