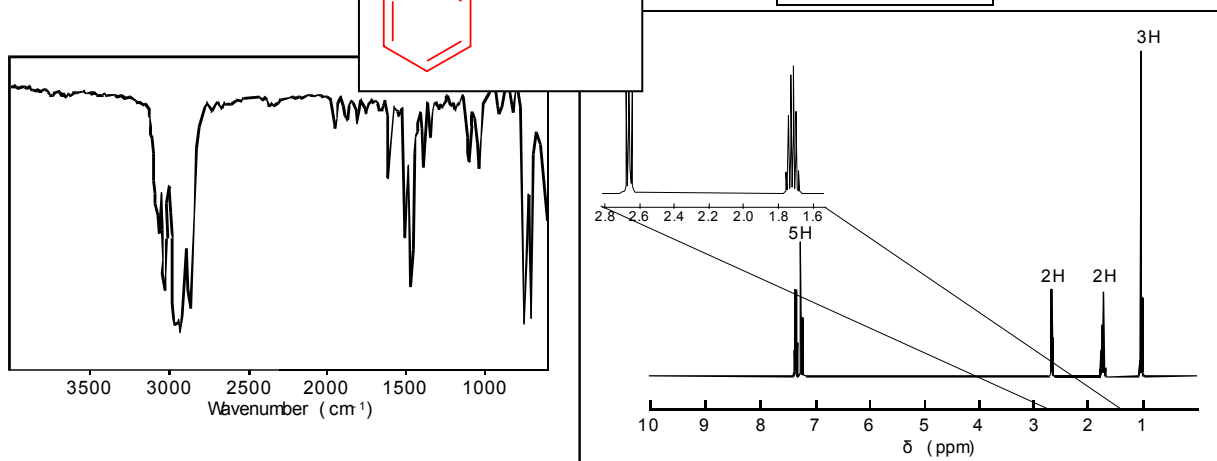
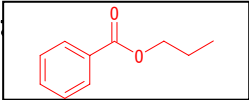


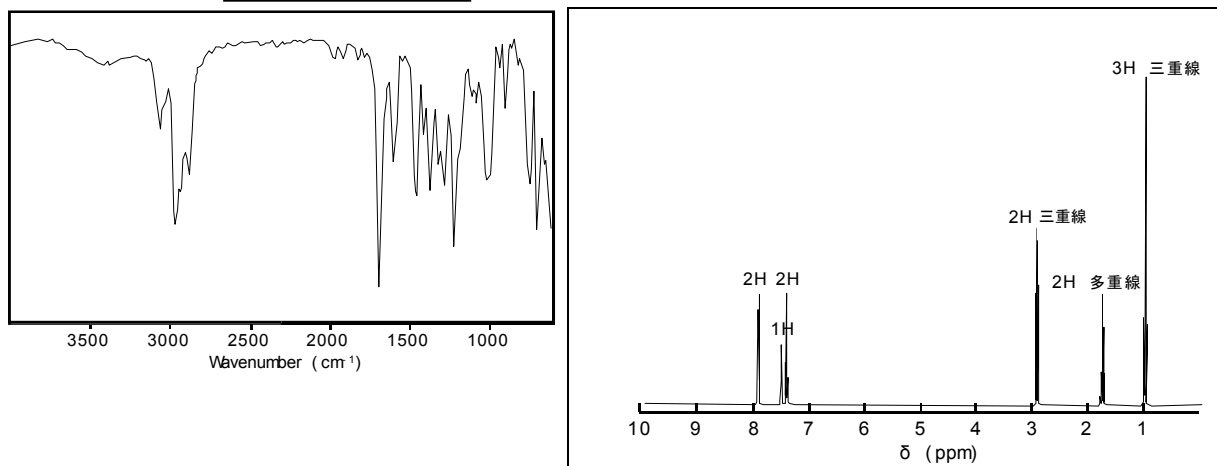
問 1 分子式が C_9H_{12} である化合物の機器分析結果を下图に示した。

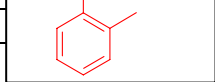
予想される化合物の分子構造は  で、名称は **プロピルベンゼン** である。

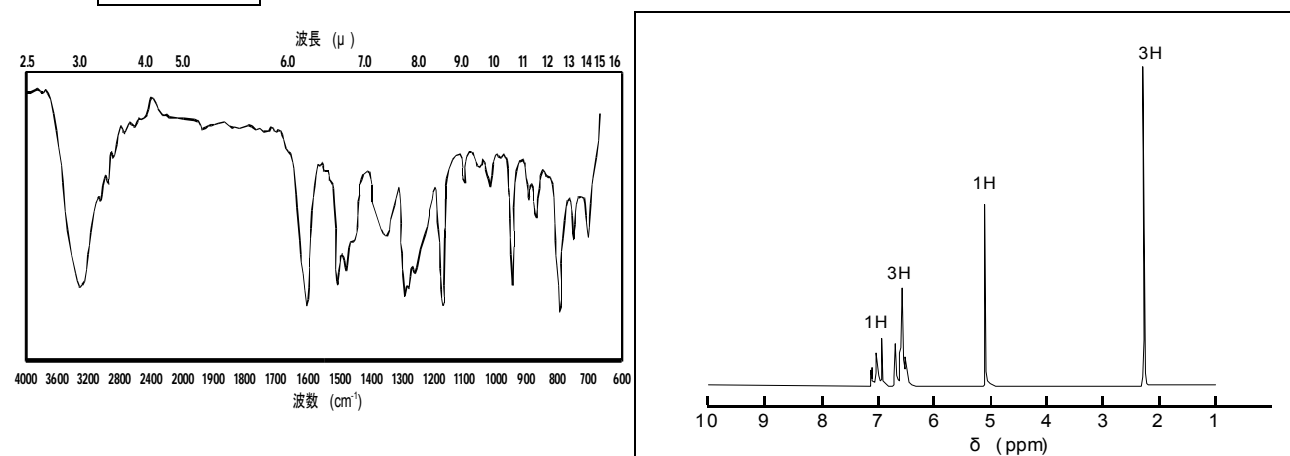


問 2 元素分析結果が炭素 79.4%, 水素 8.9%, 酸素 11.7% である化合物の分析結果を下图に示した。

分子構造は  であり、名称は **安息香酸プロピル** である。



問 3 C_7H_8O の分子式を持つ以下の分析結果を解析すると、分子構造は  であり、名称は **o-クレゾール** である。

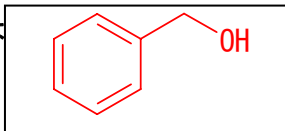


学生番号

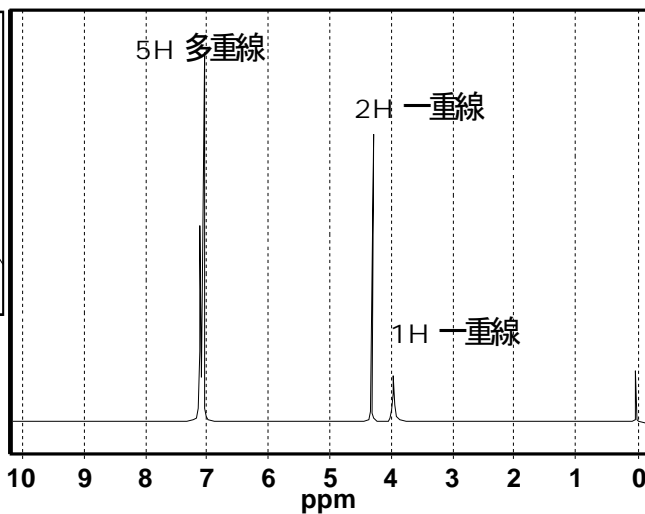
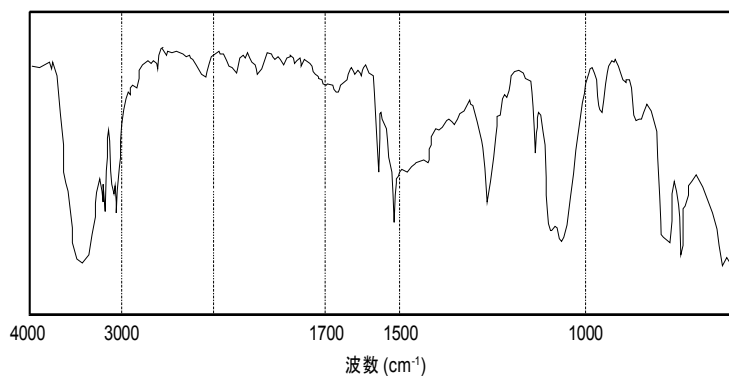
氏 名

問 4 分子式が C_7H_8O である化合物の機器分析結果である。

予想される化合物の分子構造は

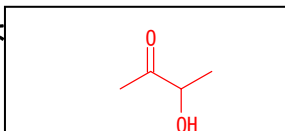


で、名称は**ベンジルアルコール**である。



問 5 分子式が $C_4H_8O_2$ である化合物の機器分析結果である。

予想される化合物の分子構造は



で、名称は**3-ヒドロキシ-2-ブタノン**である。

