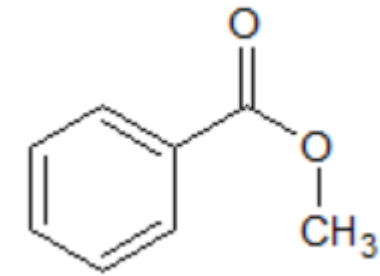
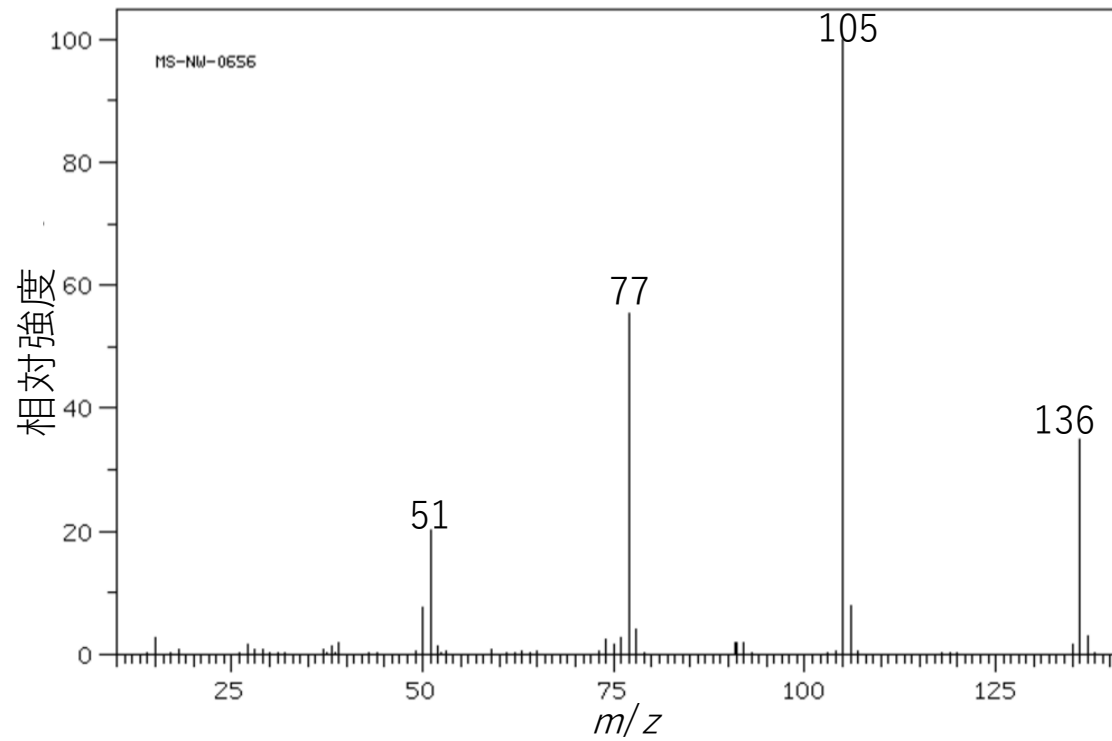


宿題-1

安息香酸メチル



ノミナル質量 136

マススペクトル (EI), Q-MS

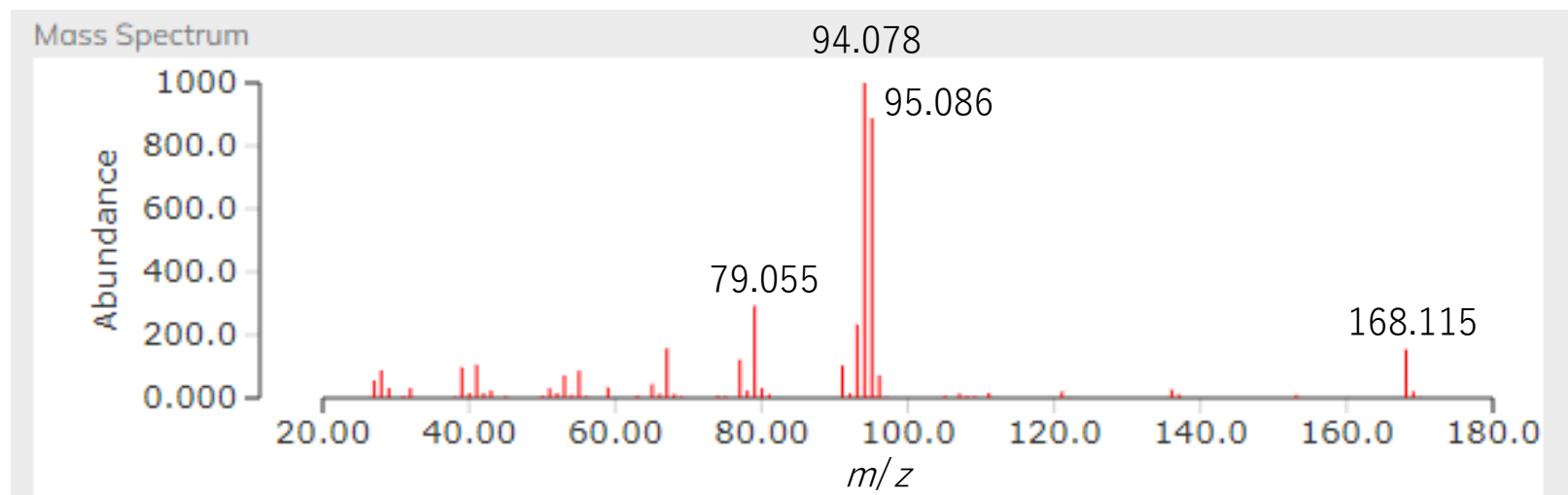
問：右の構造に対して、ラベルの付いた3つのフラグメントイオンを帰属してください。

マススペクトル出典

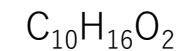
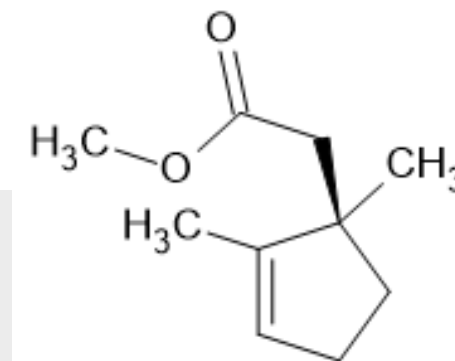
SDBSWeb : <https://sdb.sdb.aist.go.jp> (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2021/1/20)

## 宿題-2

### Methyl [(1R)-1,2-dimethylcyclopent-2-en-1-yl]acetate



マススペクトル (EI), TOF-MS



モノアイソトピック質量  
168.11503

SMILES  
COC(=O)C[C@@]1(C)CCC=C1C

問：右の構造に対して、ラベルの付いた3つのフラグメントイオンを帰属してください。

( $m/z$  94イオンと95イオンの強度比について、考えておいてください。宿題ではありませんが、当日にこの事について一緒に考えてみたいと思います)。