

南) 漢字クイズ 複転角等

[] 内は正答率のつくりにして

1. a) 2-プロパノール 2-propanol
イソプロピルアルコール isopropyl alcohol [80%]

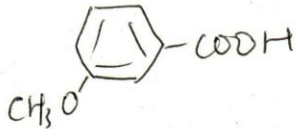
b) (E)-2-butenic acid (E)-2-ブテン酸
[(E)-は trans- 也可] 57 正しく (E)-77-2-エン酸
(E)-buta-2-enoic acid
(E)-クロトン酸 (E)-crotonic acid (性質同名) [20%]

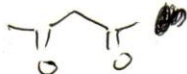
c) m-アセチルフェニール m-acetylphenol [10%]
3-アセチルフェニール 3-acetylphenol
m-ヒドロキシアセトフェノン m-hydroxyacetophenone
(3-也可)
3-ヒドロキシフェニルメチルケトン 3-hydroxyphenyl methyl ketone

2. エタレン sp^2 混成軌道は sp^3 よりも s 性の高く、したがって
引きつけられているので 結合距離は長く、結合
エネルギーは大きくはる。 [20%]

3. a. FCH_2COOH (F の電気陰性度大) [90%]

b. $(CH_3)_2NH$ メチル基は電子供与性。 [40%]

c.  メタ位のメチル基は電子吸引性の
I 効果があり、R 効果はない。 [30%]

d.  エタレンの共鳴構造の数 [70%]

4.

