

官能基

②

モノマナビ研究所

① 次の官能基を書き入れなさい。

	官能基	官能基の名称
ア	— C O O H	カルボキシ基
イ	— C O O —	エステル結合
ウ	— N H_2	アミノ基
エ	— C H O	アルデヒド基
オ	— N O_2	ニトロ基
カ	— O H	ヒドロキシ基
キ	— O —	エーテル結合
ク	> C O	カルボニル基

② 官能基 ア～ク の性質を酸性・中性・塩基性、または酸性・中性の性質を持つものに分けなさい。ただし中性以外の性質を示すものは1つずつある。それぞれ記号で答えなさい。

酸性 (ア) 中性 (イ・エ・オ・キ・ク)

塩基性 (ウ)

酸性・中性を示すもの (カ) ※ ヒドロキシ基をもつアルコールは中性を示し、フェノールは非常に弱い酸性を示す。

③ 還元作用を示す官能基はどれか記号で答えなさい。

(エ)