官能基 ①

モノマナビ研究所

① 次の官能基の名称を書き入れなさい。

	官能基	官能基の名称
ア	—COOH	カルボキシ基
イ	—COO—	エステル結合
ウ	—NH_2	アミノ基
エ	—CHO	アルデヒド基
オ	—NO_2	ニトロ基
カ	—OH	ヒドロキシ基
キ	—O—	エーテル結合
ク	>CO	カルボニル基

② 官能基の性質を酸性・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 ）

このプリントは無料ダウンロードできます。https://monomanabi.co.jp モノマナビ研究所 検索