

Q.(エクセル化学、p.334、536 番)

問題文中の実験 2 の「水酸化ナトリウム～酸性にしたところ」という文章からなぜ解答では加水分解と判断しているのか分かりません。

A.

エステル、けん化が十分理解できていれば実験 2 を読んだ時点でけん化であることは概ね想像がつきます。

そこで気づかなくても(2)の時点で C がアルコールであることがわかるため、アルコールの反応を整理することでもけん化(A がエステル化合物である)ことはわかります。