

大学院入試「有機化学」出題意図

大問 3 出題意図

有機化合物の変換反応に関する基礎的な知識を問う問題です。有機化合物を変換する際、出発物質と用いる試薬を指定し、それによって得られる生成物を問う場合と、出発物質と生成物を指定し、その変換を行うために用いる試薬を問う場合の両面から出題しています。

大問 6 出題意図

有機化合物が変換する際の反応機構に関する内容、ならびに有機化合物のスペクトル分析に関する理解度と知識を問う問題です。どちらの問いも有機化合物の立体化学を含めた複合的な視点での解答が求められます。