

令和3年度

推薦入試

【 理工学群 化学類 】

区 分	出 題 意 図 ・ 正 解 例
問題 I	電気陰性度に関する英文を題材にして、その基礎的な知識や意味を理解しているかを問う。これらの設問を通して、日本語文章の記述力や化学英語の理解力を評価する。
問題 II	芳香族化合物の構造決定を題材として、有機化学反応・構造異性体・物質の性質などの理解度を問う。また、分子量や元素組成の計算等の理解と論理的な説明力を問う。
問題 III	化学平衡、反応熱、気体の性質と製法、金属結晶、アボガドロ定数の理解に関し、日本語での記述による説明を通して、化学的な思考、問題解決能力を問う。