

令和5年度入学試験問題

化学（薬学部） 452

（後期日程）

出題意図

概要

医療現場で指導的役割を担う高い能力を備えた薬剤師、あるいは専門的薬学知識と高い研究能力を備えた研究者・教育者の養成を目指す徳島大学薬学部での修学においては、化学に関する広範な素養が求められる。そこで、体系的な知識と論理的な思考力、さらには文章の読解力を問うことを意図し、化学における基礎から応用までの幅広い問題を出題した。

第1問 前半は、反応速度と溶解平衡を組み合わせた問題である。後半は、希薄溶液の束一的性質の理解を問う問題である。

第2問 芳香族化合物や糖類に関する総合的知識、並びにそれらに関する化学反応と立体化学に関する論理的思考力を問う問題である。

第3問 生命の維持に必要な高分子化合物であるタンパク質や核酸、またアミノ酸についての基本的な問題に加え、総合的な知識と思考力を問う問題である。