

令和5年度入学試験問題

化 学 402

(前期日程)

出題意図

第1問

無機・分析・有機化学など幅広い領域から化学の基礎知識と思考力を総合的に問う問題である。

第2問

芳香族化合物を通して基礎的な有機化学反応についての基礎的知識及び、化学量論的思考力を問う問題である。

第3問

化学平衡の考え方をもとに、電解質水溶液の性質や化学反応の速さに関する論理的思考力や応用力を問う問題である。

第4問

アミノ酸およびその高分子化合物であるペプチドを題材として、天然有機化合物の構造・特性に関する基礎知識と論理的思考力を問う問題である。