

令和6年度入学試験問題

化 学 402

(前期日程)

出題意図

第1問

原子の構造に関する基礎知識を問う問題であり、同位体に関する計算問題により応用力を試す。

第2問

希薄溶液の束一的性質を題材として、沸点上昇と凝固点降下に関する基礎的知識と論理的思考力を問う問題である。

第3問

アンモニアを題材として、化学反応、結合エネルギーと反応熱、pH および中和滴定に関する基礎的知識と論理的思考力を問う問題である。

第4問

単糖および二糖を題材として、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。