

「出題の意図」

選抜区分	2025（令和7）年度（選抜区分：一般選抜 前期日程） 国際環境工学部（科目名：理科）
出題の意図 （評価のポイント）	第1問（物理） 質点の等速円運動、斜方投射、力学的エネルギーおよび物体間の力のつり合いについて、基礎的な知識を問う問題とした。 第2問（物理） 理想気体の状態方程式、ボイル・シャルルの法則、熱力学の第一法則、気体の混合など、熱力学の基本を理解しているかを問う問題とした。 第3問（物理） 磁束や磁束密度などの基本的な概念および電磁誘導の法則について、基礎知識を問う問題とした。 第4問（化学） 原子と分子およびその性質に関する基礎知識・理解力を問う問題である。 第5問（化学） 反応エンタルピーや、溶解エンタルピー、中和エンタルピーに関する基礎知識および計算能力を問う問題である。 第6問（化学） 物質や官能基の性質・特徴に関して与えられた情報を基に、有機化合物の分子構造を決定する応用力を問う問題である。