

「出題の意図」

選抜区分	2024（令和6）年度（選抜区分：一般選抜 前期日程） 国際環境工学部 環境生命工学科（科目名：理科）
出題の意図 （評価のポイント）	<p>第1問（物理） 力学において基本的な、等加速度（重力加速度）がはたらく質点の運動を理解しているかを問う問題とした。また、質点の衝突運動も組み合わせることで、応用力も確認する問題とした。</p> <p>第2問（物理） 基本的なサイクルにより、気体の状態変化、熱量と仕事と内部エネルギーの関係、熱効率をきちんと理解しているかを問う問題とした。</p> <p>第3問（物理） 電気回路の問題を通して、基礎的な電気回路の知識と、コンデンサーの特性についての基礎知識を問う問題とした。</p> <p>第4問（化学） 理想気体に関する科学法則および基礎的な化学反応における基礎知識・理解力を問う問題である。</p> <p>第5問（化学） 電気化学・電気分解に関する基礎知識および計算能力を問う問題である。</p> <p>第6問（化学） 物質の性質・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。</p> <p>第7問・第8問（生物） 生物については、出題の意図を公表しておりません。</p>