

「出題の意図」

選抜区分	2026（令和8）年度（選抜区分：一般選抜 後期日程） 国際環境工学部（科目名：化学）
出題の意図 （評価のポイント）	<p>第1問</p> <p>問1</p> <p>(1) 燃焼エンタルピーに対する基本的な理解を問う問題である。</p> <p>(2) ヘスの法則および生成エンタルピーについての理解と計算力を問う問題である。</p> <p>(3) 燃焼エンタルピーと化学量論の理解を、計算を通じて問う問題である。</p> <p>問2 元素の性質について基本的な知識を問う問題である。</p> <p>第2問</p> <p>問1 電離平衡に関する基本的な理解を問う問題である。</p> <p>問2 物質の濃度と電離定数、電離度の関係性の理解を問う問題である。</p> <p>問3 電離平衡に関する計算力を問う問題である。</p> <p>第3問</p> <p>問1 有機化合物の組成式決定の計算力を問う基本的な問題である。</p> <p>問2 モル凝固点降下を用いた質量モル濃度の決定を利用して、物質の分子量を求める計算力を問う問題である。</p> <p>問3 フェノールおよびエーテルの性質の理解を問う問題である。</p> <p>問4 問題文の記述から、アルコールの代表的な性質の一つであるエタノールとナトリウム間の反応を含む化学反応式を記述する応用力を問う問題である。</p>