

入試情報の開示

入試の区分	帰国生徒選抜
入試年度	令和8年度（令和7年度実施）
学部学科等	理学科
教科・科目名	その他／小論文（化学）
出題意図	<p>I イオン化傾向に関する基本的な知識と、エネルギー問題に関する知見を問う問題。論述能力、科学的・合理的な説明の構築能力についても評価する。</p> <p>II 化学物質に関する基礎的な知識と理解を問うとともに、論述能力や計算能力、科学的・合理的な説明の構築能力についても問うことを意図した問題とした。</p> <p>III 生活に関連した身近な化学物質に関する知識を問う問題。論述能力、科学的・合理的な説明の構築能力についても評価する。</p>
解答又は解答例	<p>I 問（1）化学反応式 $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$</p> <p>問（2）記号 （ア）（ウ）（エ）（カ）</p> <p>II 問（1）同素体 斜方硫黄（単斜硫黄でも可）</p> <p>問（2）モル濃度 0.075 (mol/L)</p> <p>III 問（3）化学物質の名称 酢酸</p>