

2026 年(令和 8 年)度入学者選抜【出題意図】

選抜区分	実施日	科目
一般選抜 前期(2 日目)	2026 年 2 月 4 日(火)	化学

【1】	<p>酸化剤と還元剤と酸化数の関係を問う設問であった。</p> <p>(1) 化合物中の元素の酸化数の変化を確認する問題</p> <p>(2) 酸化還元反応の理解を確認する問題</p> <p>(3) 半反応式を足し合わせて反応式をつくる問題</p>
【2】	<p>炭化水素の燃焼反応の理解を確認する設問であった。</p> <p>(1) メタンの生成反応式をつくる問題</p> <p>(2) 比熱とエンタルピー変化の理解を確認する問題</p> <p>(3) 物質量から体積を求める問題</p>
【3】	<p>アンモニアの噴水実験から中学校履修内容の理解を深める設問であった。</p> <p>(1) 中和反応式を確認する問題</p> <p>(2) 気体の密度とモル体積, 空気の平均分子量の理解を確認する問題</p> <p>(3) 気体の性質から実験方法の意図を考える問題</p> <p>(4) 酸塩基指示薬の知識を問う問題</p> <p>(5) 実験結果から考察する問題</p> <p>(6) 実験の考察をさらに深める問題</p>