

## 2025年度一般選抜 出題の意図

科目名 【 TEAP化学 】

---

本試験は、高校で学習した化学の基礎的な知識をもとに、それを活用して論理的に思考・判断する力を評価することを目的とする。

大問1 エンタルピーの概念を正しく理解しているかを問う。数値や図を用いた情報を読み取り、単なる反応式の暗記にとどまらず、エンタルピー変化を論理的に考察する力を問う。また、エンタルピー変化の対象物としてイオン結晶を取り扱うことで無機化合物の生成反応や単位格子の概念に関する理解についても問う。

大問2 酸と塩基、電離平衡に関する理解を問う。実験結果から得られる数値や知識の正確さだけでなく、それらが示す意味を的確に捉え、pHの導出や化学平衡について論理的に考察する力を問う。

大問3 アルケンの酸化的開裂反応をもとに、実験結果を論理的に分析・考察し、化合物の構造や反応経路を推定する力を問う。また、生成物の質量や物質質量比の計算、反応の理論的背景に関する理解についても問う。