

令和7年度山口大学入試問題「出題の意図」

試験種別（学部入試：一般選抜 前期日程）

科 目（理科（化学））

※注：この出題の意図についての質問・照会には一切回答しません。

〔出題の意図〕

- 1 原子の構成に関して、基礎的な用語を問う問題。また、原子量から同位体の存在比を算出できるかを問う問題。さらに、反応を理解して、化学式並びに化学反応式が書けるかを問う問題。
- 2 反応速度について基礎的な知識と理解度を問う問題である。実験結果を示す表を正しく読み取り、反応次数を決定できるかを問う。
- 3 無機化学に関する総合問題である。亜鉛、銅、鉄を中心に酸化物、イオンの性質、その反応性などの理解度を問う。
- 4 基本反応を基に、生成物の予測、構造式の記述を通じて、有機化合物の性質と構造の対応関係を理解しているかを問う。加えて、化学現象を「現象」として理解し、「実験的視点」で思考できるかを問う。
- 5 天然高分子の構造や性質に関して、基礎的な用語を問う問題。また、合成高分子を構成する単量体の構造式、化合物名並びに、その重合名を問う問題。さらに、重合に含まれる結合数、理論上得られる高分子量並びに、平均重合度が算出できるかを問う問題。