

大阪医科薬科大学薬学部

令和8(2026)年度 入試問題 『出題意図』

注意事項：この「出題意図」についての質問および問い合わせについては対応できません。

【入試種別】 一般入試 A

【科目名】 化学

【出題の意図・評価ポイント等】

全体について：理論化学、無機化学、有機化学の各分野における知識、思考力、計算力を問う内容としている。

大問1：各分野の基礎的な内容を問う小問集である。問1、問2は元素、化学結合について問うている。問3は溶解度について、問4は化学反応とエネルギーについての問題である。問5はハロゲン、問6はフェノールの合成、問7はゴムについて問うている。

大問2：無機物質についての問題である。主に気体に関する理解度について問うている。

大問3：水の状態変化についての問題である。状態変化とエネルギーに関する理解度、計算力を問うている。

大問4：コロイドについての問題である。知識、理解度とともに、濃度計算などの計算力についても問うている。

大問5：酢酸の電離平衡についての問題である。平衡定数などの理解度とともに、pHなどの計算力についても問うている。

大問6：有機化合物の構造決定についての問題である。有機化学反応の理解度、元素分析の結果に基づく計算力についても問うている。