

2026 年度入試【化学】出題意図

高校化学の広い範囲から出題する。基礎から応用まで暗記していないと解けない問題は少なくして、化学の洞察力や考え方および化学式や構造式を理解し描けるか、計算問題が解けるか等を確認する。

〔大問 1〕 小問集合

化学全般に関する知識や考え方、化学実験の操作や原子の理解などを確認する。

〔大問 2〕 無機化学

アルミニウムを主題に、時事問題も絡めて反応式、物質量、反応式と熱化学、結晶構造、密度などの理解を確認する。

〔大問 3〕 理論化学

海水を主題に、金属イオンの価数、気体の溶解、沸点上昇、浸透圧、グラフの読み取り、相図などの理解を確認する。

〔大問 4〕 有機化学

有機化学の一般的な問題として、元素分析、反応性と鏡像異性体、ヨードホルム反応、異性体、酸化反応、脱水、構造式、メソ体、放射性元素標識などの理解を確認する。