

2026 年度 朝日大学入学者選抜試験

【出題の意図】

試験日	2025 年 11 月 16 日
入試区分	学校推薦型選抜 指定校推薦入試、一般推薦入試 I 期
科目	化学

本学の教育課程を学ぶために必要な化学の基礎的知識が身についているかを確認する目的で実施する。

問 1 物質の分類についての基礎的知識を問う。

問 2 同位体における陽子数・電子数・中性子数・質量数の関係を正しく理解し、各原子で共通する値と異なる値を整理できるかを問う。

問 3 与えられた電子配置から陽イオン・陰イオンの種類を推定し、そこから形成される物質の化学式を導き出す能力を問う。

問 4 中和滴定に用いる器具の取り扱いについての知識を問う。

問 5 化学反応式に基づき、物質量の関係から生成物の質量を計算できるかを問う。

。

問 6 酸の強弱と pH の関係についての理解を問う。

問 7 酸化還元反応に関して、酸素・水素・電子の授受および酸化数の変化の 4 つの視点からの理解を問う。

問 8 化学反応式の示す量的関係を理解し、与えられたグラフから求める数値を算出する能力を問う。

問 9 化学反応式の書き方について、基礎的知識を問う。

問 10 酸化還元反応を理解し、電子の授受に基づいて硫化水素の役割（還元剤）を判断できるかを問う。