

2025 年度 朝日大学入学者選抜試験

【出題の意図】

試験日	2024 年 11 月 9 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	基礎学力テスト（化学基礎）

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ために実施する。

問 1 物質の状態変化と物質を構成する粒子の種類、化学結合や分子間力との関連についての理解を問う。

問 2 金属あるいは金属結合の性質についての理解を問う。

問 3 原子の構造とその表記方法についての基礎的知識を問う。

問 4 混合物の分離・精製操作についての知識を問う。

問 5 成分元素の検出と確認法についての知識を問う。

問 6 イオンあるいは原子の電子配置についての知識を問う。

問 7 塩の分類とその水溶液の性質についての知識を問う。

問 8 金属のイオン化傾向と水や酸に対する反応性との関連についての理解を問う。

問 9 イオン化エネルギーあるいは電子親和力の周期律を理解し、それに基づいてグラフを読み取る力を問う。

問 10 酸化還元反応の量的関係を理解し、与えられたデータから求める数値を算出する力を問う。