

2026年度 北海道科学大学 入学試験問題の出題意図

選抜区分名	学校推薦型選抜〔公募〕、自己推薦型選抜
科目名	理科「化学基礎」

問題全体の出題意図

「化学基礎」の基本的な内容を出題しており、総合的な知識、理解力、思考力を確認しています。

大問番号	出題意図
1	水溶液の性質、物質の状態変化、蒸留装置に関する基礎的な知識と理解について確認しています。
2	金属原子の性質、電気陰性度と極性、同位体に関する基礎的な知識と理解について確認しています。
3	化学反応式と物質質量に関する計算、水溶液の濃度に関する計算、酸と塩基の定義、pHおよび中和滴定に関する計算、酸化還元反応と酸化還元滴定に関する出題であり、これら内容の基本的な理解力および計算力を確認しています。