

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	一般選抜〔前期〕2日目
科目名	理科「物理」（物理基礎・物理）、「化学」（化学基礎・化学）、「生物」（生物基礎・生物）

問題全体の出題意図

物理法則全般に関する基礎知識とその運用能力、典型的な物理現象に関する理解力、解析力、思考力を問う問題を出題しています。

大問番号	出題意図
1	力学（静止流体）、電磁気学、熱（気体）、光（レンズ）の分野の基礎知識とその運用能力を問う小問集合です。
2	なめらかな斜面を持つ台とその斜面上に置かれた物体の運動を題材として取り上げ、典型的な条件設定のもとで物理法則を正しく適用し物理現象を解析する力を問うています。
3	一様な磁場中での荷電粒子の運動を題材として取り上げ、典型的な条件設定のもとで物理法則を正しく適用し物理現象を解析する力を問うています。
4	一定量の単原子分子理想気体と波の屈折を題材として取り上げ、典型的な条件設定のもとで物理法則を正しく適用し物理現象を解析する力を問うています。