

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〕1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、電気、光（レンズ）・音・熱（気体）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	水平な床の上ではねから力を受ける物体およびそれと接触する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	抵抗、コイル、コンデンサーと電池を接続した回路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	薄膜における光の干渉と連結容器の中の理想気体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。