

2025 年度入学者選抜 出題意図

【方式】 一般選抜前期日程基礎科目方式

【科目】 物理基礎

本学の入学者選抜における「物理基礎」の問題は、受験生が自然現象を物理法則と関連付けて理解する力を有しているかを評価している。物理現象を説明する上で欠かせない基礎的な概念や原理の理解に加え、教科書などで培った知識を活用し、公式の適用や単位の扱いおよび数式やグラフを用いて状況を整理・解析する技能を重視する。単なる暗記ではなく、与えられた情報をもとに論理的に考察し、最も適切な解釈や計算手法を選択する思考力や判断力を問うている。

出題は力学、熱、波動、電気などの主要分野からバランスよく行い、日常的な事象を物理的に説明する総合的な力を評価する。これにより、自然を科学的に理解しようとする基礎学力と探究的態度を備えた人材を選抜する。