

令和7年度
学群編入学試験

【 理 工 学 群 物 理 学 類 】

区 分	出 題 意 図 ・ 正 解 例
問題 I	斜面上でバネにつながれた二つの質点の運動を題材とし、力のつり合い、運動方程式、基準振動といった力学の基礎的概念の理解を問う。また線形代数の理解や計算力も評価する。
問題 II	アンペールの法則とビオサバールの法則に関する基本的な理解度と、その応用能力を問う。
問題 III	等圧過程および断熱過程にともなう理想気体の状態量の変化を問い、理想気体の基本法則を導出させる問題。物理学に関する論理力・思考力・応用力を総合的に評価する。