

物理 出題の意図

大問 1：座標変換や微小領域の積分の基礎的な知識・計算力を確認し、剛体の運動に関する知識を確認する。

大問 2

理想気体の状態変化の問題を通して、温度、圧力、体積の関係や、比熱、内部エネルギー、仕事などの熱力学の基本的な知識を確認する。

大問 3：導線が磁場中で受ける力に関する問題を通じて、電磁気学に関する思考力・計算力を評価する。