

2022 年度 早稲田大学 基幹・創造・先進理工学部

一般選抜 物理 出題の意図

[Ⅱ]は、物体の並進運動と円運動に関する総合的な理解力を問う問題である。慣性系・非慣性系における運動方程式、運動量保存則、エネルギー保存則などを正しく理解していることが必要となる。

[Ⅲ]は、気体の性質と分子の運動に関する基礎的な問題である。気体の分子運動と圧力、内部エネルギーと仕事・熱の関係、気体の状態変化について、基本的な知識を基にして物理法則の導出ができるかを確認することを意図している。