

# 令和 8 年度「一般選抜（系統別日程）」

## 出題の意図

### 「物理」

- ・ 各学部・学科の試験科目については、入学試験要項等を参照してください。
- ・ 出題の意図に関する質問や問合せには一切回答いたしません。

## 出題の意図

試験日	2026 年 2 月 2 日
教科・科目名	物理

I	立方体中に閉じ込められた気体分子の運動において、気体の圧力や温度が、気体分子の運動量やエネルギーとどのような関係にあるのかを問うことにより、物理的な考え方と計算力を問う問題を出題しています。
II	物体がばねや床から受ける力によって生じる運動において、運動方程式、力学的エネルギー保存の法則、垂直抗力、ばねの公式を基礎として、与えられた諸条件から解答を導くための基本的な理解と応用力を測ることを目的として出題しています。
III	ソレノイドに発生する磁場やインダクタンスに関する基礎的な問題です。ソレノイド中の磁場の向きや大きさ、磁束と誘導起電力の関係、自己インダクタンス、ソレノイドに蓄えられるエネルギー等を正しく理解しているかを問う問題です。