

令和 8 年度入学者選抜学力検査問題（前期日程）
（出題の意図）

物理基礎・物理

- 〔Ⅰ〕 物理基礎および物理の「力と運動」の範囲で、レールに沿って動く小球の運動を例にとり、力学的エネルギーの保存、運動量の保存、円運動、摩擦の理解度を問う問題である。
- 〔Ⅱ〕 物理基礎の「熱とエネルギー」および物理の「気体分子の運動」の範囲で、気体の状態方程式、熱力学の第 1 法則、気体の状態変化に関する理解度を問う問題である。
- 〔Ⅲ〕 物理基礎および物理の「波」の範囲で、光の全反射と、光の伝播に関する理解度を問う問題である。
- 〔Ⅳ〕 物理の「電気と磁気」の範囲で、電場と電位に関する基礎的な知識と理解度を問う問題である。