

令和6年度入学者選抜学力検査問題（前期日程）
物理基礎・物理（出題の意図）

- 〔Ⅰ〕 物理基礎の「物体の運動とエネルギー」および物理の「様々な運動」の範囲で、平面内の運動（速度，加速度），落体の運動，反発係数に関する理解度を問う問題である。
- 〔Ⅱ〕 物理の「気体のエネルギーと状態変化」の範囲で，熱機関とは逆回しのサイクルを例にとり，理想気体の状態変化と熱力学第一法則の理解度を問う問題である。
- 〔Ⅲ〕 物理の「波」の範囲で，光の屈折の法則，光路長と光路差，薄膜による光の干渉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，磁場中・電界中の荷電粒子に働く力および荷電粒子の運動と電流に関する理解度を問う問題である。