令和７年度
歯学部一般選抜（A個別方式）出題意図
物理

1. 小球の鉛直投げ上げ運動，電熱線で発生するジュール熱，単原子分子理想気体の状態方程式および内部エネルギー，および光電効果を対象とした小問で，各分野の基礎的な知識の習熟度を問う問題である。

2. ばねにつるした立方体の物体のばねの復元力，それを液体に浮かべた場合の浮力などについての出題で，フックの法則およびアルキメデスの原理に関する基礎的な知識の習熟度と応用力をを問う問題である。

3. メートルブリッジ回路における抵抗線の抵抗値や回路の合成抵抗などについての出題で，ブリッジ回路を通じた平衡条件およびキルヒホッフの法則などに関する基礎的な知識の習熟度と応用力を問う問題である。

4. ヤングの干渉実験における基礎事項に加えて光源の色を変化させた場合や薄膜により光路差を変化させた場合についての出題で，光波の干渉に関する基礎的な知識の習熟度と応用力を問う問題である。