

平成28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、斜方投射、力学的エネルギーの保存、運動量の保存、はね返り係数に関する理解度を問う問題である。
- 〔Ⅱ〕 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、運動の表し方、力学的エネルギーの保存、運動量と力積、運動量の保存および単振動に関する理解度を問う問題である。
- 〔Ⅲ〕 物理基礎の「熱」、および物理の「熱と気体」の範囲で、気体の法則、気体の状態変化および熱機関と熱効率に関する理解度を問う問題である。
- 〔Ⅳ〕 物理基礎の「電気」、および物理の「電気と磁気」の範囲で、電流、コンデンサーの性質、エネルギーに関する理解度を問う問題である。