

採点・評価基準(具体的基準)

教科・科目名	物理(大学入学共通テストを課さない総合型選抜:令和6年度)	問題番号	
対象学部・学科(課程)等	工学部(化学バイオ工学科を除く全学科)		
出題のねらい	<p>① 小球の放物運動, はねかえり運動を通じて, 物体の等速運動, 等加速度運動および力積等の基本概念を問う。</p> <p>② 小球の振り子運動を通じて, 物体の運動エネルギー, 位置エネルギー, 力学的エネルギー保存則, および円運動等の基本概念を問う。</p> <p>③ コンデンサーを含む回路について, 電荷を蓄えたときの電圧, エネルギー, 電気容量等の基本概念を問う。</p> <p>④ 電流を流した導体棒の磁場中の運動を通じて, ローレンツ力, 電磁誘導の法則等の基本概念を問う。</p> <p>⑤ 理想気体の状態変化を通じて, 理想気体の状態方程式, 等温, 等圧過程等の熱力学の基本概念を問う。</p> <p>⑥ 振幅, 周期, 波長などの波の基本量や波の重ね合わせによる定常波等, 波動についての基本概念を問う。</p>		
採点基準 (点数は100点満点の場合)	<p>① 配点18%(18点) 問1 6点, 問2 3点, 問3 3点, 問4, 3点, 問5, 3点</p> <p>② 配点15%(15点) 問1 3点, 問2 3点, 問3 3点, 問4, 3点, 問5, 3点</p> <p>③ 配点18%(18点) 問1 3点, 問2 3点, 問3 3点, 問4, 3点, 問5, 3点 問6 3点</p> <p>④ 配点13%(13点) 問1 4点, 問2 3点, 問3 3点, 問4, 3点</p> <p>⑤ 配点18%(18点) 問1 3点, 問2 3点, 問3 3点, 問4, 3点, 問5, 3点 問6 3点</p> <p>⑥ 配点18%(18点) 問1 9点, 問2 3点, 問3 6点</p>		