

「出題の意図」

選抜区分	2024（令和6）年度（選抜区分：一般選抜 後期日程） 国際環境工学部（科目名：物理・数学）
出題の意図 （評価のポイント）	<p>第1問（物理） 力学において基本的な、等加速度（斜面上での重力加速度）がはたらく質点の運動を理解しているかを問う問題とした。また、質点と床面との動摩擦も組み合わせることで、応用力も確認する問題とした。</p> <p>第2問（物理） 問1は音の気柱共鳴やドップラー効果、問2は弦の振動を通して、波の振動数や波長の変化をきちんと理解しているかを問う問題とした。</p> <p>第3問 数学IIIに関する基礎学力を確認する問題である。微分・積分に関するものを出題した。基本的な知識や論理的な思考力を確認する問題である。</p> <p>第4問（選択A） 数学I、数学Aに関する基礎学力を確認する問題である。三角比、整数の性質および確率に関するものを出題した。基本的な知識を確認する問題である。</p> <p>第4問（選択B） 数学II、数学Bに関する基礎学力を確認する問題である。ベクトルを用いた平面図形に関するものを出題した。基本的な知識や論理的な思考力を確認する問題である。</p>