

「出題の意図」

選抜区分	2023（令和5）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） 問1は、滑車と物体の運動についての問題を通して、力のつり合いおよび運動方程式について理解しているかを確認する問題とした。また問2はピストンの問題を通し、基本的な熱力学の知識と、単振動についての知識を問う問題とした。</p> <p>第2問（物理） 薄膜による光の干渉についての問題を通して、反射を含む光の干渉についての知識を問う問題とした。</p> <p>第3問（数学） 数学II、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（数学・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。2次関数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（数学・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>