

## 「出題の意図」

選抜区分	2022（令和4）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 摩擦のある斜面をすべる物体の運動について問う問題である。摩擦力の基礎的な事項、運動方程式、運動量と力積、運動エネルギーと仕事の関係の理解度を確認した。</p> <p>第2問 凹面鏡に関する問題を通して、光の性質について理解しているかを確認する問題とした。</p> <p>第3問 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题した。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。2次関数、図形の性質、および確率に関するものを出题した。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。ベクトルを用いた空間図形に関するものを出题した。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>