

令和5年度

私費外国人留学生入試

【 理工 学群 物理 学類】

区 分	標準的な解答例又は出題意図
1	万有引力により円運動及び楕円運動している人工衛星についての問題である。万有引力、円運動、力学的エネルギーなどの力学の基礎的な理解を問う問題である。また、ケプラーの法則を活用できるかを問う問題である。
2	[A]クーロンの法則と物体に働く力のつりあいが理解できているかを見る。さらに、静電誘導を理解しているかを見る。 [B]ガウスの法則と電場の重ね合わせの原理が理解できているかを見る。