

令和5年度

試験名:私費外国人留学生入試

【情報学群 情報科学類】

区 分	標準的な解答例又は出題意図
小論文	<p>出題意図 受験生が論理的思考能力、理解力と日本語能力を有するかどうかを評価する。</p> <p>解答例</p> <p>(1) 233 (2) (101010) (3) 任意の自然数を 0 と 1 だけであらわせる。(19 字) (4) もし、隣り合うフィボナッチ数が含まれている場合、隣り合う 2 つのフィボナッチ数は (F) によってすぐ次のフィボナッチ数 1 つで置き換えることができ最小表現とならないため。(82 字) (5) ルール 3 により、後手は先手が取った石の数の 2 倍以下の石しか取れないが、定理 A から、先手が取った後の残りの石の数は必ず先手が取った石の数の 2 倍より大きくなるため。(80 字)</p>