

令和7年度 編入学試験

1. 学力検査等の内容

筆記試験、口頭試問

2. 試験問題に関する情報

①「試験問題」および「解答又は解答例」

入学試験の公平性の維持と効率化を目的として、あらかじめ問題を蓄積して活用し、複数回の入学試験を実施することがあるため、試験問題は公開していません。

②出題の意図

【外国語】

問1：(20問)：大学2年生までに修得すべきと考えられる語彙力を評価する。

問2：(10問)：大学2年生までに修得すべきと考えられる文法能力を評価する。

問3：(10問)：350語程度の英文記事について、前後の文脈に関連付けた読解力と語彙・表現力を評価する。

問4：(5問)：図、表、または手順を含む英文記事について、段落ごとの読解力や、図・表や手順などの読解力を評価する。

問5：(5問)：建築物を描写する英文記事について、段落ごとの読解力や描写されている建築物についての推論力を評価する。

【数学】

問1：線形代数に関する知識を確認し、行列式に関する問題を解くための思考力・計算力を評価する。

問2：線形代数に関する知識を確認し、行列、固有値・固有ベクトルに関する問題を解くための思考力・計算力を評価する。

問3：線形代数に関する知識を確認し、線形写像に関する問題を解くための思考力・計算力を評価する。

問4：積分に関する知識を確認し、重積分に関する問題を解くための思考力・計算力を評価する。

問5：微分方程式に関する知識を確認し、1階および2階の線形常微分方程式に関する問題を解くための思考力・計算力を評価する。

【物理】

単に公式の暗記や計算力を問うだけではなく、物理現象の本質的理解や思考力、応用力をどれだけ備えているかを測ることが主な目的です。

- ・エネルギー保存則・力積・運動量保存・回転運動などの力学の基本概念について理解しているかを問う問題
- ・エネルギー保存則および仕事とエネルギーの関係について理解しているかを問う問題
- ・斜方投射運動に外力が加わる場合の運動について理解しているかを問う問題

3. 合否判定の方法及び基準

筆記試験と口頭試問、書類審査により、総合的に合否判定を行う。

口頭試問では、主に以下の点を確認している。

- アドミッション・ポリシーに沿った人物であるか
- 入学意欲・入学後の計画
- 志望する専攻での学業に向けて専門的な学力を有するか
- 質問に対して適切な表現で論理的に回答できるか