

2026年度 明治大学 外国人留学生入学試験

理工学部 数学科 出題の意図

【数学】

《出題の意図》

明治大学理工学部数学科では、現代数学を学び、その応用範囲を広げるとともに、数理的かつ論理的な思考法を身につけることを目標としている。

本試験では、大学での学びの基盤となる、日本語で数学を理解し、議論する力が十分に備わっているかを判定した。

基本的な数学的知識および計算力を測ると共に、「数学の表現を正しく理解できるか」

「数学的な命題を証明する訓練ができているか」「相手に伝わる文章で数学を記述することができるか」といった点を中心に評価した。

《出題形式》

本試験は5題で構成されており、いずれも記述式の問題である。

高校数学の範囲を可能な限り網羅することを意図して出題した。

また、すべての問題は、標準的な数学的技法によって解けるものである。