

令和5年度学校推薦型選抜 口頭試問(数学)

工学部工学科材料科学プログラム

【出題概要】

- [1] 数学Ⅱから三角関数と、対数関数について出題した。
- [2] 数学Ⅱから微分・積分について出題した。
- [3] 数学Bから、ベクトルについて出題した。

【出題意図】

- [1] 三角関数および対数関数に関して基礎的な計算力を問う問題である。
- [2] 微分・積分を理解し、活用できるかを問う問題である。
- [3] ベクトルを理解し、活用できるかを問う問題である。

令和5年度学校推薦型選抜 口頭試問（英語）

工学部工学科材料科学プログラム

【出題概要】

- [1] 簡単な日常英会話の質問を口頭で答える問題を出題した。
- [2] 日常英語で頻出する英単語に基づき、語順を並べ替えて文章を完成させ、和訳する問題を出題した。
- [3] 時事問題を含め含めた工学に関する英文の音読および和訳の問題を出題した。
- [4] 材料科学の分野で頻出する英単語に基づき、以下の問題を出題した。
 - (1) 英単語の発音およびスペリング
 - (2) 英作文
 - (3) (2)の音読および和訳
 - (4) 材料科学に関する基礎英語

【出題意図】

- [1] 日常英会話のヒアリングおよびスピーキングへの対応力を問う。
- [2] 英語理解に関する総合力[英単語語彙、英作文、音読、和訳]を問う。
- [3] 時事問題を含めた工学に関する英文の音読および読解能力を問う。
- [4] 材料科学に関する英語の総合力を問う。