

令和4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4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] 材料科学系の技術英文で頻出する英単語に基づき、以下の問題を出題した。
  - (1) 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
- [3] 時事問題を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] 問題の形式としては[2]と同様だが、より高難易度の問題を出題した。

【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を問う問題である。
- [2] 材料科学系の英語理解に関する総合力〔英単語語彙、英作文、音読、和訳〕を問う問題である。
- [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問題である。
- [4] 材料科学に関する発展的な問題である。