

令和4年度総合型選抜 口頭試問（数学）

工学部工学科 機械システム工学プログラム

【出題概要】

ホワイトボードを使用して以下の問いに答えてもらった。また、答えられない場合は、適宜ヒントを与えた。

- 問1 数学Ⅰから、三角関数について出題した。
- 問2 数学Ⅱから、恒等式について出題した。
- 問3 数学Ⅱから、微分法に関する基本事項について出題した。

【出題意図】

- 問1 三角関数の基本公式を正しく理解しているか、確認するための問題である。
- 問2 恒等式の内容と意味を理解しているか、確認するための問題である。
- 問3 微分法の基本的な応用方法について理解しているか、確認するための問題である。