

令和6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Ⅱから、円の方程式について出題した。
- 問2 数学Ⅱから、指数関数の性質について出題した。
- 問3 数学Ⅱから、微分と積分に関する基本事項について出題した。

【出題意図】

- 問1 円の方程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 指数を含む不等式を理解しているか、確認するための問題である。
- 問3 微分と定積分の関係を理解しているか、確認するための問題である。