

令和5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、複素数と方程式について出題した。
- 問2 数学Ⅱから、図形と方程式について出題した。
- 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 高次方程式と虚数解の関係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 2直線の直交条件および点の対称性を理解しているか、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。