

令和5年度総合型選抜 口頭試問 (数学)

工学部工学科協創経営プログラム

【出題概要】

- 問 (1) 数学Ⅱから、常用対数の応用について出題した。
- 問 (2) 数学Ⅱから、導関数の導出の基本について出題した。
- 問 (3) 数学Ⅱから、二項定理を用いた導関数の導出について出題した。

【出題意図】

- 問1 常用対数を正しく理解し、計算ができるかを問う問題である。
- 問2 導関数の定義を正しく理解しているかを問う問題である。
- 問3 二項定理を正しく理解し、導関数の導出に応用できるかを問う問題である。

なお、解答前に考える時間15分を与え、解答にはホワイトボードを使用させた。