

令和5年度総合型選抜 口頭試問(数学)

工学部工学科人間支援感性科学プログラム

【出題概要】

設問をまず黙読し、次にホワイトボードを使って説明しながら答えてもらう。

- (1) 数学Ⅰから、2次方程式について出題した。
- (2) 数学Ⅰから、絶対値を含む2次方程式について出題した。
- (3) 数学Ⅱから、積分の基礎事項について出題した。
- (4) 数学Ⅱから、微分の基礎事項について出題した。

【出題意図】

- (1) 2次方程式の基礎を、正しく理解しているかを見る問題である。
- (2) 絶対値を含む場合の解き方の理解度を問う問題である。
- (3) 場合分けを行って、積分を計算できるかを問う問題である。
- (4) 微分を用いて最小値を求めることができるかを問う問題である。