

令和5年度第3年次編入学試験（推薦による入学者の選抜） 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 微分積分から、曲線の長さの導出について出題した。
- 問2 微分積分から、不定形の極限値の導出について出題した。

【出題意図】

- 問1 基本的な曲線の形状と曲線の長さの導出方法を理解しているかを問う問題である。
- 問2 ロピタル(*l'Hôpital* もしくは *l'Hospital*)の定理の意味を理解し、不定形の極限値の導出に適用できるかを問う問題である。