2024年11月9日(土)実施
編入学試験(第2次募集) 学力試験入試 数学
出題意図

- ① 広義積分, 偏微分, 極限, テイラー展開(マクローリン展開)の計算ができるかを確認する. 置換積分, 合成関数の微分などについて, 基本的な理解力を確かめる.
- ② 微分を応用して, 関数の最大値と最小値を求めることができるか, グラフを描くことができるかを確認する.
- ③ 平面内の図形を把握できるか, 重積分を置換積分を用いて計算できるかを確認する.
- ④ 行列について, 基礎的な計算力を確かめる問題である. 正方行列に対し, 逆行列や行列式が求められるかを確認する.