

**2023年7月1日実施**  
**編入学試験（第1次募集） 学力試験入試 数学**  
**出題意図**

- 1 関数の微分，積分，極限について，基礎的な理解度を見る問題である．特に，広義積分やロピタルの定理等を用いて計算ができるかを確認する．
- 2 微分法および極限を応用することで，関数のグラフを描くことができるかを確認する．
- 3 重積分法について，理解度を確認する問題である．
- 4 行列式，逆行列，固有値について基本的な計算ができるかを確認する．特に，余因子展開を用いて求められるかどうかを見る．