

2022年11月10日実施
編入学試験(第2次募集) 学力試験入試 数学

出題意図

- 1 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.
部分積分などを用いて積分の計算ができるかを確認する.
- 2 合成関数の偏微分の計算ができるかを確認する.
- 3 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を確認する.
- 4 不等式で定められた平面の領域を把握できるか,さらにその領域上の重積分が計算できるかを確認する.
- 5 正方行列に対し,その逆行列および行列式の計算ができるかを確認する.