

## 出題意図

- [1] 初歩的な積分, はさみうちの原理などの解析学の基礎的知識の理解を問う問題である.
- [2] 行列の固有値, 固有ベクトル, 対角化に関する基本的な問題である. 行列の対角化の意味を理解し応用できるかを問う問題である.
- [3] 多変数関数の偏導関数の性質などの解析学の基礎的知識の理解を問う問題である.
- [4] 線形空間, 線形変換の基礎的知識の理解を問う問題である.
- [5] 収束半径や一様収束など基本的な事項の理解を問う問題である.