

出題意図

- [1] 一変数関数の微分・積分の理解を問う問題である。
- [2] 行列の逆行列の計算及び固有値・固有ベクトルの計算と意味の理解を問う問題である。
- [3] 写像の像及び逆像の理解を問う問題と、左逆写像または右逆写像をもつ写像の性質を問う問題である。
- [4] 掃き出し法の計算と応用、そして行列式の計算と理解を問う問題である。
- [5] 二変数関数の広義重積分の理解を問う問題である。