

出題の意図

- [1] 数学の基礎を問う問題である。いずれも情報数学を理解するために必要な基礎知識が問われている。
- [2] 微分積分に関する基本問題である。連鎖律を用いて偏導関数を求める問題、有理関数の不定積分を問う問題で基本的な計算能力を問うている。
- [3] 線形代数の基礎を問う問題である。行列の固有値に関する理解が要求されている。
- [4] 確率・統計の基礎を問う問題である。組合せ、平均、推定に関する理解が要求されている。
- [5] プログラミングの基礎を問う問題である。繰り返し処理や関数を用いたプログラムに関する理解が要求されている。