

出題の意図

- [1] 微分方程式, 線形代数, 確率・統計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知識が問われている。
- [2] 微分積分に関する総合問題である。変数変換を導入することによって, 計算を減らす工夫が要求されている。
- [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。平均, 標準偏差, 共分散, 相関係数に関する

り

い