

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