

【問 1】 学部の基礎課程で学習する微分方程式の基本的な理解を問う。

【問 2】 学部の基礎課程で学習する線形代数の基本的な理解を問う。

【問 3】 数学の応用として実問題への適用を問う問題であり、単なる計算問題の理解に留まらない本質的な理解力を問う。