

平成31年度編入学者選抜試験【一般選抜】問題

数学（出題意図）

（総合理工学部 数理・情報システム学科 数理系）

問題1. 行列式、行列の階数、ベクトル空間、部分空間とその基底、線形写像、
線形写像の固有値と固有ベクトルに関する基礎的知識と理解度を問う。

問題2.

- 1 一変数の微分積分法の知識とその応用力（微分積分学の基本定理、関数の増減、凹凸）を問う。
- 2 多変数の微分積分学に関する基本的知識と計算力を問う。