

令和8年度 工学部第3年次編入学（一般入試）学力試験 出題の意図

機械数理工学科 数理工学教育プログラム

(科目名:線形代数)

2次の実対称行列の対角化と二次形式の問題を出題することで、線形代数についての基礎的な理解度と計算力を確認する。

(科目名:微分積分)

1変数高階微分と2変数の重積分の問題を出題することで、微分積分についての基礎的な理解度と計算力を確認する。

(科目名:微分方程式)

非同次線形微分方程式の問題を出題することで、微分方程式についての基本的解法の理解度と計算力を確認する。