令和 9 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）

連立1次方程式と行列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）

2変数関数の極値と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。