

出題の意図

令和8年度 大学院 総合理工学研究科 博士前期課程 入学選考（2月期）

専攻：メカニックス系工学専攻 科目名 [数 学]

令和8年2月21日（土）実施

大問1：線形代数に関する問題：

線形代数学に関する知識を確認し、行列の演算、固有値、固有ベクトルおよび行列の対角化に関する問題を解くための思考力・計算力を評価する。

大問2：確率に関する問題

確率に関する知識を確認し、確率、条件付確率に関する問題を解くための思考力・計算力を評価する。

大問3：微積分に関する問題

微分および積分学に関する知識を確認し、合成関数の微分、部分積分、偏微分、重積分に関する問題を解くための思考力・計算力を評価する。