

令和8年度 大学院入学試験（材料力学） 令和7年7月19日(土)
出題の意図

1. 平面図形の図心，断面二次モーメントに関する知識・計算力を確認し，図心，断面二次モーメントに関する知識を確認する.
2. ねじりモーメントを受ける丸棒のねじれ角問題を通して，不静定の丸棒のねじりに関する知識を確認する.
3. 弾性体によって固定された梁の釣合い問題に関する知識・計算力を確認し，力の釣合いと弾性体の変形条件を用いた不静定問題の解法に関する知識を確認する.
4. 分布荷重よ集中荷重が加えられた肩持ち梁の SFD と BMD に関する知識・計算力を確認し，曲げ梁に生じるせん断力と曲げモーメントに関する知識を確認する.
5. 曲げを受ける曲がり梁に関する知識・計算力を確認し，梁の不静定問題の解法に関する知識を確認する.