

出題の意図

大学院等（自然科学教育部）（4月入学・10月入学） 第（I）期募集
課程等（修士課程・博士課程・博士前期課程・博士後期課程）
専攻（土木建築学専攻建築学教育プログラム） 検査科目等（材料・施工）

試験の種別

- ・一般入試
- ・推薦入試
- ・外国人留学生入試
- ・社会人入試
- ・進学者選考

本試験は問1～問3から構成され、すべて建築材料・施工分野に関する基礎知識ならびに理解度を問うものである。

- ・ 問1は、コンクリートの強度に関する問題である。
コンクリートの強度は、使用材料の選択、調合、施工などの組み合わせで変動するものであり、コンクリートの材料・施工に関する広範な知識が問われる。
- ・ 問2は、木材の力学的性質に関する問題である。
木材の力学的性質は、異方性・非均質性、含水状態、生物劣化などの影響を受けるものであり、木材の材料・施工に関する広範な知識が問われる。
- ・ 問3は、鋼材のJIS規格名称に関する問題である。
鋼材は構成材料、製造方法、力学性能および用途によって、JISで規定されている。力学性能と用途とを関連付けて理解していることが問われる。