

専攻	建築学専攻	受験番号		氏名	
科目名	専門科目（建築構造）	参考資料	☐ 一切不可・使用可 ()		
採点欄		持込用具	☐ 一切不可・使用可 ()		

設問は、【設問1】～【設問4】の4問である。それぞれの設問について150文字以上とし、図表や算式等を用いて解答しても構わないものとする。また、解答欄が不足する場合は、裏面を使用しても良いものとする。（各25点）

【設問1】構造設計者の役割について考え方を述べよ。

【設問2】建築基準法で示された許容応力度計算の進め方について説明せよ。

【設問3】弾性設計と塑性設計の相違について述べよ。

【設問4】鋼材の基準強度(F値)と長期および短期許容応力度の関係について述べよ。
さらに鉄筋のF値と長期許容応力度の関係についても説明せよ。

受験番号		氏名	
------	--	----	--