

令和8年度専攻科入学者選抜検査 出題の意図

■科目名 材料力学

問題	出題の意図	備考
問題1	応力-ひずみ線図について基礎的な理解を確認する。	
問題2	丸棒を引張ったときの変形に関する知識・計算力を確認する。	
問題3	せん断に関する基本的な知識・計算力を確認する。	
問題4	ねじりモーメントが作用する部材の応力、変形量（ねじれ角）について、正しく理解し計算することができるかを確認する。	
問題5	曲げを受けるはりに関する理解度を確認する。 (1)～(3)は、はりに生じるせん断力と曲げモーメントに関する知識・計算力を確認する。 (4)、(5)は、はり断面の図心、断面二次モーメントに関する知識・計算力を確認する。 (6)は、曲げを受けるはりに生じる応力に関する知識・計算力を確認する。	
問題6		
問題7		
問題8		