

令和8年度専攻科入学者選抜検査 出題の意図

■科目名 電気電子系 専門1

問題	出題の意図	備考
問題1	静磁界解析において重要なビオ・サバールの法則に関する知識とそれを課題解決に適用する能力を問う問題である。この知識および能力は、本専攻の提供科目を履修する上で必要である。	
問題2	電磁誘導におけるファラデーの法則および正弦波瞬時式に関する理解度を確認する問題である。この知識および能力は、本専攻の提供科目を履修する上で必要である。	
問題3	静磁界解析において重要なアンペアの周回積分の法則に関する知識とそれを課題解決に適用する能力を問う問題である。この知識および能力は、本専攻の提供科目を履修する上で必要である。	
問題4	静電界解析において重要なガウスの法則に関する知識とそれを課題解決に適用する能力および静電容量の定義の知識を問う問題である。これら知識および能力は、本専攻の提供科目を履修する上で必要である。	
問題5	静電界解析において重要なクーロンの法則や電界・電位の合成に関する知識とそれを課題解決に適用する能力を問う問題である。この知識および能力は、本専攻の提供科目を履修する上で必要である。	
問題6		
問題7		
問題8		