

令和9年度専攻科入学者選抜検査 出題の意図

■科目名：電気情報システム工学専攻 情報系専門Ⅰ（論理回路・計算機工学）

問題	出題の意図	備考
問題1	論理回路のフリップフロップの分野から出題。 タイムチャートの記載を通して、正しくフリップフロップの機能を理解しているか問う。	
問題2	計算機工学の演算アーキテクチャの分野から出題。 引き戻し法による除算が行えるかの設問を通して、 2進数の理解と演算力を総合的に問う。	
問題3	計算機工学の、メモリアーキテクチャの分野から出題。 仮想アドレスにおける2段ページングの設問を通して、 仮想メモリ技術の理解力を問う。	
問題4	論理回路と計算機工学に関する一問一答で用語を 答える問題。専門用語について、知識の偏りなく 把握しているか、広い分野で問う。	
問題5	論理回路と計算機工学に関して、説明文の正誤を問う ことで、より深い知識を問う。出題する分野を広く している（論理回路、コンピュータ基礎、命令、入出力）	
問題6	以上	
問題7		
問題8		