

令和8年度専攻科入学者選抜検査 出題の意図

■科目名：電気情報システム工学 専門Ⅰ（論理回路・計算機工学）

問題	出題の意図	備考
問1	論理回路の基本となる真理値表，簡単化，回路の描画を確認する	
問2	演算アーキテクチャ分野について，引き放し法の手順を通して，シフト演算などの二進数演算の理解と，引き放し法のアルゴリズムの理解を確認する．	
問3	メモリアーキテクチャ分野について，ダイレクトマップの仕組みを通して，キャッシュメモリの理解，キャッシュヒット率の計算の理解を確認する．	
問4	論理回路と計算機工学における基本的な用語を覚えて いるか確認する．	
問5	論理回路，コンピュータの基本アーキテクチャ，入出力アーキテクチャについて，正しい説明文を選ばせる ことで理解度を確認する．	
	以上	