

令和7年度 編入学試験問題 出題の意図

問1 直流回路の電圧・電流・抵抗の関係を理解していることを確認する。

問2 ベクトル記号法による正弦波交流回路の解析方法を理解していることを確認する。

問3 点電荷から生じる電気力線について定量的に理解し、誘電率の違いによる影響を正確に理解しているかをみる。

問4

- (1) アナログ-デジタル変換の基礎的な計算ができることを確認する。
- (2) 情報工学で使われる基礎的な単位の概要を理解し、計算が行えることを確認する。
- (3) 情報ネットワークで使われる基礎的な用語の知識を備えていることを確認する。
- (4) 論理回路の基礎的な構成要素の知識を備えていることを確認する。
- (5) C言語のポインタ操作の知識を備えていることを確認する。