

令和3年度 編入学試験問題 出題の意図

問1

- (1) RLC 素子を組み合わせた交流回路のインピーダンスを計算することができる。
また、それぞれの素子に流れる電流や電圧を計算することができる。
- (2) 一般家庭などに用いられる Δ 形の三相交流の電圧、電流の計算ができる。

問2

- (1) コイルの発生する磁界と自己インダクタンスを理解しているかをみる。
- (2) 放電現象について基礎的事項を知っているかをみる。

問3

- (1) 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。
- (2) 真理値表と論理式の基礎的な知識を備えていることを確認する。
- (3) C 言語の関数引数および、再帰呼び出しの知識を備えていることを確認する。