

令和8年度 北九州工業高等専門学校

専攻科入学試験

出題の意図

| | |
|---------------|--|
| 入試区分 | 学力選抜 |
| 選択科目群 | IV群 |
| 出題の意図 | |
| 大問1 (情報工学) | 問1 連結リストの基本的な概念(ノード、ポインタ)を理解する。 問2 ブール代数における定数の扱いを確認しながら、論理式を正確に簡略化できるかを確認する。 |
| 大問2 (電気回路) | 問1 直流回路における合成抵抗,ブリッジ回路,オームの法則およびテブナンの定理に関する知識を問う。 問2 交流回路における合成インピーダンス,オームの法則,電力,力率改善に関する知識を問う。 |