

検査科目	情報基礎
------	------

**問題 1**

- (1) 2進数による数の表現に対する理解を確認する。
- (2) 基数の変換，特に小数の変換に対する理解を確認する。
- (3) 演算精度に関する用語に対する理解を確認する。
- (4) 基本的な集合演算に対する理解を確認する。
- (5) 再帰的に定義された関数の計算ができることを確認する。

**問題 2**

- (1)，(2) 論理回路の基本事項に対する理解度を確認する。

**問題 3**

代表的なデータ構造である二分木について出題した。

- (1) C言語のデータ構造に対する理解を確認する。
- (2) C言語で二分木構造を処理するためのコードが書けることを確認する。
- (3) 二分木の特徴を踏まえ，プログラムの実行結果を分析できることを確認する。
- (4) 空間計算量に対する理解を確認する。
- (5) 再帰構造による処理記述についての理解を確認する。