

## 出題の意図

2026	科目名	情報基礎（計算機システム）
------	-----	---------------

### 問題 1

- (1) 二進数の理解を評価する。
- (2) 2 の補数表現の理解を評価する。
- (3) コードのビット数に関する理解を評価する。
- (4) 浮動小数点数表現とその誤差についての理解を評価する。
- (5) 浮動小数点数表現に関連する問題点の理解を評価する。
- (6) 論理回路の基本素子と真理値表の理解を評価する。

### 問題 2

- (1) MIPS のアセンブリ言語の算術演算命令と機械語との対応に関する理解を評価する。
- (2) MIPS のアセンブリ言語のジャンプ命令と機械語との対応に関する理解を評価する。
- (3) MIPS のアセンブリ言語における、レジスタ内の値の操作に関する理解を評価する。
- (4) MIPS のアセンブリ言語における、アドレッシングモードの理解を評価する。
- (5) MIPS のアセンブリ言語における、アドレス計算の理解を評価する。
- (6) MIPS のアセンブリ言語の算術演算命令に関する理解を評価する。
- (7) MIPS のアセンブリ言語で記述されたプログラムの流れに関する理解を評価する。
- (8) MIPS のアセンブリ言語で記述されたプログラムで実行される演算に関する理解を評価する。
- (9) MIPS のアセンブリ言語で記述されたプログラムのアルゴリズムに関する理解を評価する。