

1. 8ビットの2進数について

- (1) 2進数 11101010.11 を 10進数、16進数で表せ。
- (2) 2進数 01001111 を 10進数、16進数で表せ
- (3) 2進数 01001111 の 1 の補数を求めよ
- (4) 2進数 00010100 から 01001111 を引いた値を 2進数で表せ。ただし、負の数は 2 の補数表現とする

2. 16ビットの表現について

- (1) 何種類の情報を表現できるか
- (2) 符号なし数値を表す場合、最大値と最小値を求めよ
- (3) 負数を 2 の補数で表現する場合
 - ① 16進数で表した FFFF は 10進数では何か
 - ② 最大値と最小値を求めよ