

情報科目群事前学習①

情報科目を学んでいく上で基礎となる 1 年前期専門基礎科目【コンピュータ概論】および【情報ネットワーク概論】に関連する学習内容です。教科書の購入前でもありますので、インターネット等を利用して調べてみましょう。提出の必要はありません。

① コンピュータ構成要素

コンピュータを構成する要素として、基本的となる 5 つの装置があります。

それぞれの役目はどのようなものか調べてみましょう。

- ・演算装置
- ・制御装置
- ・記憶装置
- ・入力装置
- ・出力装置

② 数と表現

コンピュータ内の情報は 2 進数で表現されています。2 進数での表し方や、2 進数と 10 進数の変換方法を調べてみましょう。

- ・ 2 進数から 10 進数への変換
- ・ 10 進数から 2 進数への変換
- ・ 2 進数同士の加算と減算
- ・ 負の数の表し方（1 の補数、2 の補数）

③ ネットワークについて I

ネットワーク利用の際にはリスクも少なからずあります。インターネット上で様々なサービス（ショッピング、SNS・・・）を利用する際にはどのような注意が必要でしょうか？また最近はどのような事件があったのでしょうか？調べてみましょう。