⚫️課題1−3

1. 32bit OSと64bit OSの違いは何ですか？

違いは、最大搭載可能メモリーである。

32bit OSは4GBまで、64bit OSでは4GB以上（8GBや16GBなど）のメモリーを増設・使用することができる。

1. メモリとは何ですか？また、その単位は何ですか？

データを記憶する部品のことである。英語でmemoryとは記憶を意味する。

メモリーの単位は、MBやGBです。1024MBで1GBになります。

1. メモリー数が大きいとどのようなメリットがありますか？

パソコンの動作速度がスムーズになり、作業しやすくなる。

1. CPUとは何ですか？

メモリーやHDD・SSDと並んでコンピューターを構成する代表的なデバイスのことである。

Central Processing Unitの略で、別名：プロセッサーといわれる。パソコンには必ず搭載されています。

1. CPUのブランド名はどんな種類がありますか？

Intel(インテル)・AMD(エーエムディー)などのブランドがある。

1. CPUの性能を決める要素は何ですか？（3つ以上）

コア数・スレッド数・クロック周波数・キャッシュ

⑦クロック数をシェフの記事で例えると、クロック数が1.0クロック→4.0クロックになるとシェフはどうなりますか？また単位はどんなものを使いますか？

動きが速いシェフになる。単位は「Hz(ヘルツ)」という単位を使う。

1. コア数をシェフの記事で例えるとコア数1→コア数4になるとシェフはどうなりますか？

シェフの人数が１人から４人に増える

1. スレッド数をシェフの記事で4スレッド→8スレッドになるとシェフはどうなりますか？

シェフ４人のシェフがいたとすると４つのコンロから８つに増え、１人当たり２つコンロが使えるようになった。

1. 自分のPCのスペックを教えてください。

・プロセッサ：12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1240P 1.70 GHz

・実装 RAM：8.00 GB (7.65 GB 使用可能)

・システムの種類：64 ビット オペレーティング システム、x64 ベース プロセッサ

・ペンとタッチ：このディスプレイでは、ペン入力とタッチ入力は利用できません

・エディション：Windows 11 Home

・バージョン：22H2

・OS ビルド：22621.317

・エクスペリエンス：Windows Feature Experience Pack 1000.22632.1000.0

1. LinuxOSのメリットは何ですか？

・セキュリティ性が高い

・オープンソースである

・で周辺機器に接続できる

1. LinuxOSのデメリットは何ですか？

・独特な操作に慣れるのが大変

・メーカーからのサポートがない

・自分に合ったLinuxを見つけるのが大変

1. Linuxを学ぶのにおすすめの資格は何ですか？

・LPIC

・LinuC