⚫️課題3-2

1. **MVCの概念からいくとMとVとCの流れはどうなりますか？1文字ずつ書いて順番を表してください**
   1. C」→「②M　　」→「③V　　」
2. **Modelの役割は何になるか3つ記載しなさい。（コピペ禁止で手で入力すること）**

・DBとのやり取りをする  
・データの操作（取得・作成・更新・削除）をする。

・データの加工をする。  
  
→データ管理をする役割。

1. **Viewの役割は何になるか2つ記載しなさい。（コピペ禁止で手で入力すること）**

・テンプレートファイルと呼ばれるHTMLを生成するコードを実装する。（HTMLを元にWebページを表示する）

・テンプレートファイルで外から受け取ったデータを埋め込むことが出来る（外からデータをセットすることができる）

1. **Contorollerの役割は何になるか4つ記入しない。（コピペ禁止で手で入力すること）**

・クライアントからのリクエストに応じた処理を実行する

・必要に応じてModelからデータ受け渡しを行う

・Viewを生成する際に、必要に応じてModelから受け取ったデータをViewに渡す。

・クライアントにレスポンスとしてViewや、API通信であればJSON形式のデータを返す。

1. **DBと連携するにあたり大きく携わるのはMVCのどれになりますか**

Model

↓よく分からない…

**⑥「contoroller」「dao」「serviceimpl　」「daoimpl」「sevice」「view」「Entity」「form」「DB」の語句のwebサイトを動かすにあたりどのような動きになるか記載しなさい。（想定は画面からDBの情報を取得し画面に表示する）（同じ用語も複数回使います）**

「view」→「controller」→「form」→「controller」→「**sevice**」→「　**serviceimpl**」

→「　**dao**」→「　**daoimpl**」→「Entity」→「DB」→「Entity」→「daoimpl」

→「**dao**　」→「**serviceimpl**　」→「　**sevice**」→「controller」→「　**form**」→「controller」

→「view」

基本の流れ  
コントローラー、サービス、リポジトリ（、エンティティ（サービスかモデル）→DB  
→レポジトリ→サービス→コントローラー→view

画面のライフサイクル…画面から離れるとき→順番を踏んで動く

1. **各コンポーネントの責務を答えなさい。（Controller）**

コントローラレイヤを扱う。

フロントからのリクエスト、フロントへのレスポンス処理を行う。

1. **各コンポーネントの責務を答えなさい。（Service）**

サービスレイヤを扱う。（業務プロセス）

1. **各コンポーネントの責務を答えなさい。（Configuration）**

コンフィグレーションレイヤを扱う（構成管理や設定などを扱う）

**＜「view」→＞「controller」→「　serviceimpl」→「controller」→「sevice　」→「エンティティ　」**

**→「dao」→「daoImpl」→「Entity」→「DB」→「Entity」→「daoimpl」**

**→「　dao」→「serviceImpl　」→「　service」→「controller」→「form」→「controller」**

**→「view」**