⚫️課題1−4

①Javaの開発で必要なものは何ですか

⇒DKJ

　Eclipse

②Kotolinで開発をするために必要な開発環境は何ですか？

⇒JDK

　IntelliJ

③ Javaを開発するための統合開発環境（IDE）は何ですか？

⇒Eclipse

④Eclipseを導入する際に確かめるbit（ビット）にはどのような違いがありますか？

⇒情報を記憶し、扱う量が違う。

⑤環境変数とは何ですか？

⇒DJKのコンパイルや実行プログラムを簡単に使えるようにする。

⑥JDKに含まれるものは何がありますか？（4つ以上）

⇒JRE

　コンパイラ

　デバッカ

　クラスライブラリ

　ドキュメント生成

⑦JREとは何ですか？

⇒Javaで作られたアプリケーションを動かすために必要なソフト

⑧Javaをコンパイルするために必要なコマンドは何ですか？（英語５文字）

⇒class

⑨Javaプログラムではなぜコンパイルが必要なのですか？

⇒プログラムをコンピュータが読み取れる形式に変換処理するため

⑩コンパイルをしたらどんなファイルが生成されますか？

⇒.classのファイルの生成

⑪コンパイル後のファイルをVS Codeなどで確認したい場合どんな作業が必要になってくるでしょうか？またそのコマンドを英語３文字で何と言いますか？

⇒where java のコマンドを打つ

　JAR

⑫Jarファイルとは何ですか？

⇒プログラムの実行に必要なクラスファイルや設定ファイルがまとめられてるアーカイブ

⑬Warファイルとは何ですか？

⇒Webアプリで利用されるクラスファイル、設定ファイル、JSPやHTMLファイル、JAR形式のライブラリなどがまとめられているアーカイブ

⑭デプロイとは何ですか？

⇒実行ファイルを実際のWebサーバー上に配置して、利用できる状態にすること

⑮ビルドとは何ですか？

⇒プログラミングファイルを実行ファイルへ置き換える作業

⑯デプロイはどのようなタイミングで行いますか？

⇒アプリケーションのリリースタイミングの直前

　システムの各機能検証が終わって、全体を検証できるようになったタイミング

⑰デプロイを実施する上で大切なことを3つ上げなさい（記事参照）

⇒なるべく早く終わらせること

　確実に行いえるようにすること

　安定した状況下で行うこと

⑱Webアプリをデプロイする際に適切なファイルはWarファイルとJarファイルのどちらですか？

⇒WARファイル

⑲WarファイルやJarファイルは中に入っているソースコードを確認しようと思ってもその状態では確認できません。そのため、確認するにはWarファイルやJarファイルをどのような形式に変更すれば良いでしょうか？

⇒WARファイル・・・.zip

　Jarファイル・・・.zip