最終更新　2024.4.2

# Webサイト作成演習

課題1

　以下のような表を実現するためのhtmlのソースを示しなさい。ただし、1行目は「見出し」用のタグを使いなさい。

|  |  |
| --- | --- |
| **電池の種類** | **電圧** |
| 乾電池 | 1.5 V |
| ニッケル水素電池 | 1.2 V |
| リチウムイオン電池 | 3.7 V |

課題2

　ある段落のみに「文字色は赤」「背景色は黒」「行間は1.7倍」「横幅は500px」「中央寄せ」「周囲との間隔 (padding) は3em」というスタイルを設定するには以下のように書きます。○○○○の部分を答えなさい。

< p style="○○○○">この段落のみにスタイルを設定する</a>

課題3

　Webページ（htmlファイル）を1個作成しなさい。内容は自分の趣味のページなど、自由です。ただし、以下の条件を満たしなさい。

* 1個以上のリンク先を設定しなさい。
* 1個以上の画像を配置しなさい。
* ページの背景色を設定するか、背景画像を設定してください。
* スタイルシート（拡張子がcssのファイル）を作成し、そのファイルをインクルードしなさい。cssファイルの中で <h1> をカスタマイズしなさい。ページの中でタグ <h1> を使用しなさい。

デバッグの方法

　htmlファイルをブラウザにドラッグして確認したときに、思い通りのレイアウトにならない場合、どこかに誤りがある。以下の手順で誤りを特定することができる。

Chromeの場合

・F12を押すと右側にウィンドウが開く。3分割されている。上部は「要素／コンソール／ソース／ネットワーク」など、中部は「スタイル／計算済み／レイアウト」など、下部は「コンソール／新機能／検索」のタブがある。

・上部で「ネットワーク」を選び、「キャッシュを無効化」にチェックを入れ、履歴を削除し、再度読み込む。

・上部で「要素」を選び、調べたい場所をクリックし、中部で「スタイル」を選ぶと、関係するスタイルが表示される。

・サーバのレスポンスを確認する方法がある。上部で「ネットワーク」を選び、中部で「調べたいファイル」を選ぶ。

以上