

HTML 演習

HTML 演習 No.10 (CSS 応用)

課題 1 以下の HTML を入力する。(疑似要素)

ファイル名: ensyu10_1.html

```
<!-- 作成日: 20XX/XX/XX -->
<!-- 作成者: 情報 太郎 -->
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>疑似要素の練習</title>
    <style type="text/css">
```

```
      h3::before {
        content: "★";
      }
```

```
      a::after {
        content: url(img/arrow.png);
        vertical-align: middle;
      }
```

```
      p.letter::first-letter {
        font-size: 2em;
      }
```

```
      p.line::first-line {
        color: #f0f;
      }
    </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h3>タイトルの先頭に星マークを追加</h3>
```

```
  <a href="#">語尾に矢印の画像を追加</a>
```

```
  <p class="letter">
```

日本では、正月におせちやお雑煮を食べる文化があります。お雑煮は地域によって具材や味付けが様々です。

```
  </p>
```

```
  <p class="line">
```

このように1文字目だけ、また1行目だけスタイルを変えることによって、読みやすくなります。長文が続くときのアクセントにもなります。

```
  </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

【疑似要素の設定】

- ・セレクトタにコロンを 2 つつけて指定

```
セレクトタ::疑似要素 {
  スタイル: 値;
}
```

content: [疑似要素に入れる内容];

- ・ content プロパティの値には、追加したいマーク（文字や画像など）を記入

[実行結果]

★タイトルの先頭に星マークを追加

[語尾に矢印の画像を追加](#)➡

日本では、正月におせちやお雑煮を食べる文化があります。お雑煮は地域によって具材や味付けが様々です。

このように1文字目だけ、また1行目だけスタイルを変えることによって、読みやすくなります。長文が続くときのアクセントにもなります。



! POINT

●や★などの記号は HTML のテキストには本来必要ない、単なる装飾なので HTML には記述しないほうがよいとされている。

疑似要素を使うと HTML の文章構造に影響を与えることなく、CSS だけを使って装飾や補足的な情報を追加できるのがメリット。

HTML 演習

HTML 演習 No.10 (CSS 応用)

課題 2 以下の HTML を入力する。(疑似クラス)

ファイル名: ensyu10_2.html

```
<!-- 作成日: 20XX/XX/XX -->
<!-- 作成者: 情報 太郎 -->
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8" />
```

```
<title>疑似クラスの練習</title>
```

```
<style type="text/css">
```

```
a {
```

```
text-decoration: none;
```

```
transition: background-color 1.0s;
```

```
}
```

```
a:link { color: #00f; }
```

```
a:visited { color: #f0f; }
```

```
a:hover { background-color: #ff0; }
```

```
a:active { background-color: #f00; }
```

```
a:focus {
```

```
outline: none;
```

```
border: 4px solid #f0f;
```

```
}
```

```
li:nth-of-type(even){
```

```
background-color: #ccc;
```

```
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="http://example.com">未訪問リンク</a></li>
```

```
<li><a href="https://www.hcs.ac.jp/">訪問済みリンク
```

```
</a></li>
```

```
<li><a href="http://example.com">ホバーでスタイル変更
```

```
</a></li>
```

```
<li><a href="http://example.com">クリックしている間
```

```
</a></li>
```

```
<li><a href="http://example.com">フォーカス時</a></li>
```

```
</ul>
```

【疑似クラスの設定】

- ・セレクトにコロンを 1 つつけて指定(※半角スペースは入れない)

セレクト:疑似クラス {
スタイル: 値;
}

transition: [変化させるプロパティ]
[変化にかける時間];

- ・通常時の背景色は白、ホバー時は黄色なので、1 秒かけて白から黄色に変化する。(すべてのプロパティを変化させるには all と記述する)

```
</body>
</html>
```

[実行結果]

:link	訪問したことがないリンク	:visited	訪問したことのあるリンク
<ul style="list-style-type: none">未訪問リンク訪問済みリンクホバーでスタイル変更クリックしている間フォーカス時		<ul style="list-style-type: none">未訪問リンク訪問済みリンクホバーでスタイル変更クリックしている間フォーカス時	
:hover	マウスが乗っている間	:active	クリックして離すまでの間
<ul style="list-style-type: none">未訪問リンク訪問済みリンクホバーでスタイル変更クリックしている間フォーカス時	★	<ul style="list-style-type: none">未訪問リンク訪問済みリンクホバーでスタイル変更クリックしている間フォーカス時	
:focus	キーボード操作でリンク箇所 にフォーカスされたとき	:nth-of-type(even)	偶数番目の要素
<ul style="list-style-type: none">未訪問リンク訪問済みリンクホバーでスタイル変更クリックしている間フォーカス時		:nth-of-type(odd)	奇数番目の要素
		ちなみに...nth はエヌスと読むっぽい。 n: number th: 番目 (1th, 2th, 3th, 4th, 5th...)	



POINT

よく使うのは「:hover」。リンクやボタンのデザインをスタイリングしてマウスオンでスタイルを変えれば、ユーザも操作しやすいページになる。