

□ 개념 확인

(1) 다음 질문에 O, X로 답하시오.

- ① inline 형식의 태그에는 margin 속성과 padding 속성은 좌우로만 적용됩니다. (o)
- ② inline-block 형식의 태그는 margin 속성과 padding 속성이 상하좌우로 적용됩니다. (o)
- ③ background-image 속성에는 이미지를 하나만 지정할 수 있습니다. (x)
- ④ font-family 속성에 글꼴은 하나만 지정할 수 있습니다. (x)
- ⑤ font-weight 속성은 제한없이 사용할 수 있습니다. (x)
- ⑥ inline 형식의 태그에는 text-align 속성을 지정해도 의미가 없습니다. (o)

(2) 질문에 답하시오

1) 배경 이미지를 화면에 고정하기 위해 사용하는 속성과 값이 바르게 짝지어진 것은?

- ① background-repeat:fixed ② background-attachment:fixed
- ③ background-attachment:scroll ④ background-repeat:repeat-x

2) 다음 속성 중 글자 색상을 지정하는 속성은?

- ① font-color ② text-color ③ color ④ background-color

3) 다음 속성 중 박스와 관련한 속성이 아닌 것은?

- ① border ② margin ③ padding ④ direction

4) 다음 중 배경 이미지로 background.png 를 올바르게 지정한 것은?

- ① background: url('background.png') ② background: image('background.png')
- ③ background: png('background') ④ background: background as png

5) 다음 중 table 과 관련 없는 속성은 무엇인가?

- ① empty-cells ② table-layout
- ③ list-style-position ④ border-collapse

(3) 괄호를 채우시오

- 1) 테두리 두께는 (border-width 속성)으로 입력하고, 테두리 형태는 (border-style 속성)으로 입력하며, 테두리 색상은 (border-color 속성)으로 입력합니다.
- 2) (border-radius 속성)을 사용하면 박스의 테두리를 둥글게 만들 수 있습니다.
- 3) background-(repeat) 속성은 배경 이미지의 반복 형태를 지정합니다.
- 4) background-(attachment) 속성은 배경 이미지를 화면에 고정합니다.
- 5) background-(position) 속성은 배경 이미지의 배치를 지정합니다.
- 6) font-(size) 속성은 글자 크기를 지정합니다.
- 7) font-(family) 속성은 글꼴을 지정합니다.
- 8) font-(style) 속성은 글자 스타일(기울기 등)을 지정합니다.
- 9) font-(weight) 속성은 글자 두께를 지정합니다.
- 10) 테두리와 content 사이의 테두리 안쪽 여백을 지정하려면 (padding)속성을 사용합니다
- 11) (border)속성은 테두리 형태와 두께, 색을 한꺼번에 지정합니다

- 12) (box-shadow) 속성은 박스에 그림자를 부여한다.
- 13) (text-shadow) 속성은 글자에 그림자를 부여한다.
- 14) (list-style-type) 속성은 리스트의 아이템 마커 타입을 지정한다.
- 15) (border-collapse) 속성은 중복된 테두리를 합칠 때 사용한다.

(4) 다음 코드와 같이 background-image 속성을 적용했을 때, 이미지 A 와 이미지 B 중 어떤 이미지가 위쪽에 위치하는가?

```
<style>
  body {
    background-image: 이미지 A, 이미지 B;
  }
</style>
```


먼저 입력한 이미지 A 가 위쪽에 위치

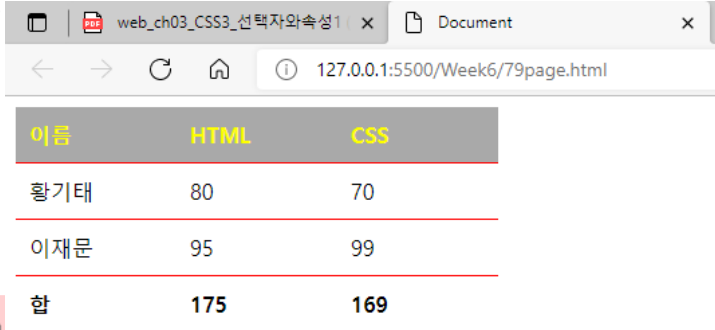
(5) 박스 속성에 대하여 설명하세요.

제일 바깥부터 margin, border, padding 속성과 글자를 감싸는 height, width 속성을 가진 속성
웹페이지의 레이아웃을 구성할 때 가장 중요하다.

(6) "ch03. CSS3_선택자와속성 1.pdf" 파일에서 슬라이드 60, 79 실행 결과를 제시하세요

div 박스에 배경 꾸미기





이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
합	175	169

(7) 다음과 같이 HTML 을 구성하고 스타일을 적용 하세요.

- 사용 태그 : div, table, label, tr, td, input
- 모든 요소를 담고 있는 박스 너비와 높이는 400px, 200px
- 여백과 색상은 임의로 할 것
- 텍스트는 가운데 정렬

간단한 입력 양식

아이디

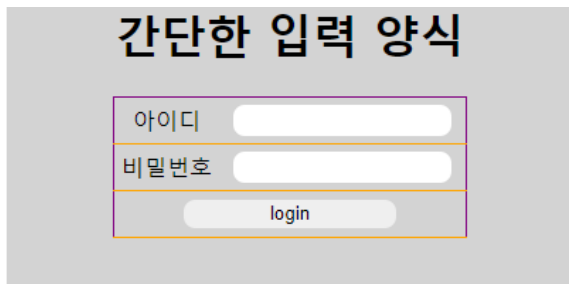
비밀번호


```

    </table>
  </div>
</body>
</html>

```

[실행 결과]



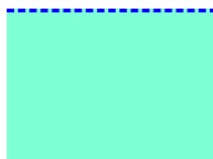
□ 개념 활용 응용 프로그래밍

- 1) 제시된 html을 사용하여 다음과 같이 브라우저로 출력되도록 css코드를 작성하세요. 힌트) display 속성에 inline-block을 사용하고 첫번째 박스는 배경이미지를 사용한다.
- 모든 박스의 너비는 150, 높이는 100, 안쪽 여백 10, 바깥쪽 여백 10 으로 할 것

```

<body>
  <div> </div>
  <div> </div>
  <div> </div>
</body>

```



[소스]

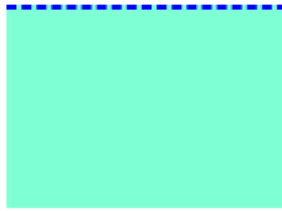
```

<style>
  div:first-child {
    background-image:url("catPicture.png");
    border: groove yellow 15px;
    background-size:cover;
  }
  div:nth-child(2) {
    background-color:aquamarine;
    border-top:dashed 3px blue;
  }
  div:nth-child(3) {
    background-color:beige;
    border-bottom:double 5px navy;
  }
  div {
    display:inline-block;
    width:150px;
    height:100px;
    padding:10px;
    margin:10px;
  }

```

</style>

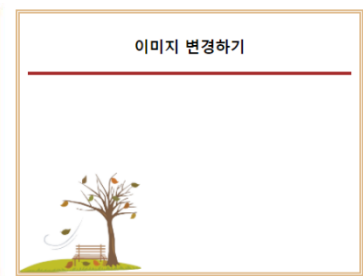
[실행 결과]



2) 박스 위에 마우스를 올리면 이미지가 변경되는 css코드를 작성하시오. 사용 이미지는 임의로 선택한다.

- 박스 바깥 여백은 위:10px, 왼쪽: 50px로 한다.
- 이미지는 박스 왼쪽 아래에 배치한다.
- 이미지 크기는 임의로 정한다.
- 테두리 스타일은 dashed

```
<body>
  <div>
    <h3>배경 이미지 변경하기</h3>
  </div>
</body>
```



[소스]

```
<style>
  div{
    margin:10px 0 0 50px;
    width:500px;
    height:400px;
    border:dashed 1px purple;
    background-image:url("catPicture2.jpg");
    background-position:left bottom;
    background-repeat:no-repeat;
    background-size:200px;
    text-align:center;
  }

  hr {
    border-color:peru;
  }

  div:hover {
    background-image:url("catPicture.png");
  }
</style>
```

[실행 결과]

배경 이미지 변경하기



3) 제시된 html을 사용하여 다음과 같이 브라우저로 출력되도록 css코드를 작성하세요

힌트) border-radius 속성을 50%로 하면 원을 만들 수 있습니다.

- 여백은 본인이 임의로 정할 것.
- Click 텍스트 위에 마우스를 가져가면 글자색이 흰색으로 변경 되도록 한다.

<body>

<section>

<div class="button">

Click

</div>

<div class="button">

Click

</div>

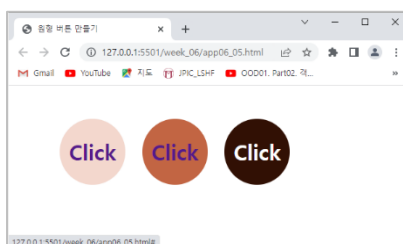
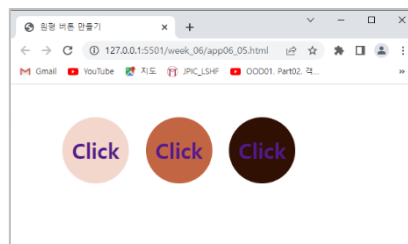
<div class="button">

Click

</div>

</section>

</body>



[소스]

<style>

```
.button {  
  margin:20px;  
  width:100px;  
  height:100px;  
  border-style:solid;  
  display:inline-block;  
  border-radius:50%;  
}  
.button > a:hover {  
  color:white;
```

```

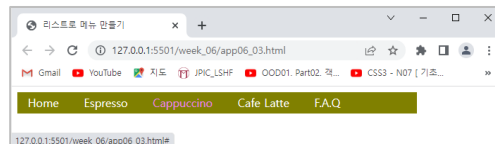
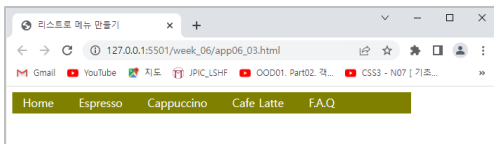
}
.button > a {
  display:block;
  text-align:center;
  line-height:100px;
  text-decoration:none;
  font-size:25px;
  color:purple;
  font-weight:bold;
}
div:nth-of-type(1) {
  background-color:gold;
}
div:nth-of-type(2) {
  background-color:royalblue;
}
div:nth-of-type(3) {
  background-color:orchid;
}
</style>

```

[실행 결과]



- 4) 메뉴 아이템에 마우스를 올리면 글자 색이 변경되는 웹 페이지를 작성하시오. 색상은 임의로 설정
- 사용 태그 : <nav> <a>



[소스]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <style>
    ul {
      width:500px;
      padding:10px;
      background-color:brown;
    }
    li {

```

```

        display:inline-block;
    }
    a {
        margin-right:20px;
        color:white;
        text-decoration:none;
    }
    a:hover {
        color:blue;
    }
</style>
</head>
<body>
    <nav>
        <ul>
            <li><a href="#">Home</a></li>
            <li><a href="#">Espresso</a></li>
            <li><a href="#">Cappuccino</a></li>
            <li><a href="#">Cafe Latte</a></li>
            <li><a href="#">F.A.Q</a></li>
        </ul>
    </nav>
</body>
</html>

```

[실행 결과]

