

## □ 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?

답:2 번

- 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?

답:3번

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

3) 다음 속성 중 박스와 관련한 속성이 아닌 것은?

답:4 번

- ① border      ② margin      ③ padding      ④ direction

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

답:1 번

- 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?

답:3 번

- 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-color속성 )으로 입력합니다.
- 2) ( border-radius속성 )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 A와 이미지 B 중 어떤 이미지가 위쪽에 위치하는가?

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

답:이미지A가 위로 위치

- (5) 박스 속성에 대하여 설명하세요.

박스 속성은 웹페이지의 레이아웃을 구성할때 가장 중요

-margin속성:테두리와 다른 태그 사이의 테두리 바깥쪽 여백

-border속성:테두리

-padding속성:테두리와 글자 사이의 테두리 안쪽 여백,배경색은 padding 영역 까지만

적용

-width속성:글자를 감싸는 영역의 가로크기

-height속성:글자를 감싸는 영역의 세로크기

- (6) "ch03. CSS3\_선택자와속성 1.pdf" 파일에서 슬라이드 60, 79 실행 결과를 제시하세요

## 1.슬라이드 60

소스코드:

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

<head>
  <title>배경 꾸미기</title>
  <style>
    body {
```

```

        background-image: url("image.png");
        background-attachment: fixed;
        /* 이미지 위치는 항상 고정 */
        background-repeat: no-repeat;
        background-position: right bottom;
        background-size: 100px 100px;
    }

    div {
        background-color: skyblue;
        background-size: 100px 100px;
        background-image: url("back.jpg");
        background-repeat: repeat-y;
        background-position: 50% center;
    }

    div {
        width: 200px;
        height: 200px;
        color: blueviolet;
        font-size: 16px;
    }
</style>
</head>

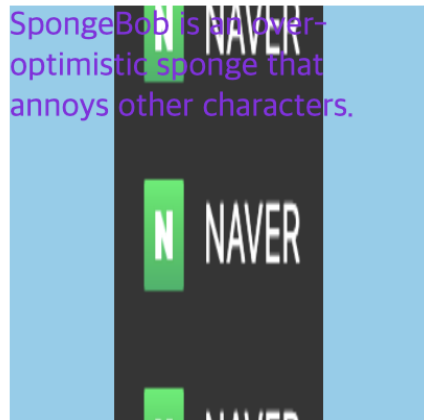
<body>
    <h3>div 박스에 배경 꾸미기</h3>
    <hr>
    <div>SpongeBob is an over-optimistic
        sponge that annoys other characters.
    </div>
</body>
</html>

```

실행결과: (네이버아이콘 배경과 보라색 배경을 캡처해서 집어넣었습니다.)

## div 박스에 배경 꾸미기

---



2.슬라이드 79

소스코드:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<style>
  table {
    border-collapse: collapse;
```

```

/* 이중 테두리 제거 */
}

td,th,tfoot {
    /* 모든 셀에 적용 */
    text-align: left;
    padding: 10px;
    height: 20px;
    width: 100px;
    border-bottom: 1px solid red;
    /* 아래쪽 테두리만 red */
}

thead {
    /* <thead>의 모든 셀 적용 */
    background: darkgray;
    color: yellow;
}
</style>
<table>
    <thead>
        <tr>
            <th>이름</th>
            <th>HTML</th>
            <th>CSS</th>
        </tr>
    </thead>
    <tfoot>
        <tr>
            <th>합</th>
            <th>175</th>
            <th>169</th>
        </tr>
    </tfoot>
    <tbody>
        <tr>
            <td>황기태</td>
            <td>80</td>
            <td>70</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>이재문</td>
            <td>95</td>
            <td>99</td>

```

```
</tr>
<tbody>
</table>
</html>
```

출력결과:

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

(7) 다음과 같이 HTML을 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	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
<input type="button" value="login"/>	

[소스]

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>20185309</title>
  <style>
    div{
```



```

        <label for="password"> 비밀번호 </label>
    </th>
    <td>
        <input type="text">
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2"><input type="submit" value="login"></td>
</tr>
</table>
</div>
</form>
</body>
</html>

```

[실행 결과]

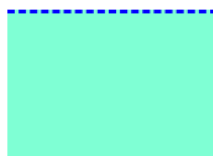
#### □ 개념 활용 응용 프로그래밍

- 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]

```
div {  
  display: inline-block;  
  width: 150px;  
  height: 100px;  
  background-color: rgb(83, 216, 216);  
  font-size: 16px;  
  margin: 10px;  
  padding: 10px;  
}  
div:first-child{  
  background-image: url('flower.png');  
  background-attachment: fixed;  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-size: 205px 160px;  
  border: 15px groove yellow;  
}  
div:nth-child(2){  
  border-top: dashed 3px blue;  
}  
div:nth-child(3){  
  border-bottom: double 3px black;  
  background-color: aqua;  
}
```

#### [실행 결과]



- 2) 박스 위에 마우스를 올리면 이미지가 변경되는 css코드를 작성하시오. 사용 이미지는 임의로 선택한다.
- 박스 바깥 여백은 위:10px, 왼쪽: 50px 로 한다.

- 이미지는 박스 왼쪽 아래에 배치한다.
- 이미지 크기는 임의로 정한다.
- 테두리 스타일은 dashed

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



[소스]

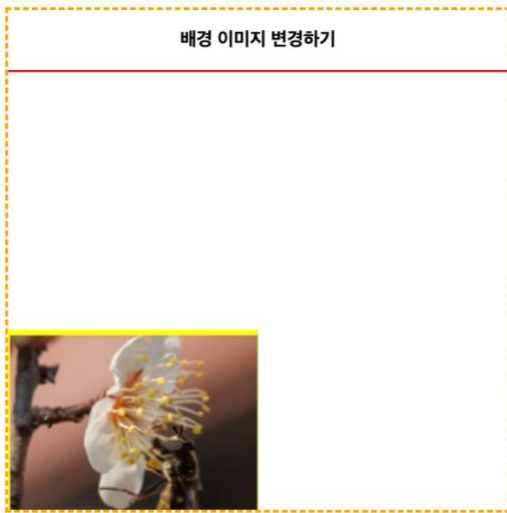
```
div{
  margin-top: 10px;
  margin-left: 50px;
  width: 500px;
  height: 500px;

  text-align: center;

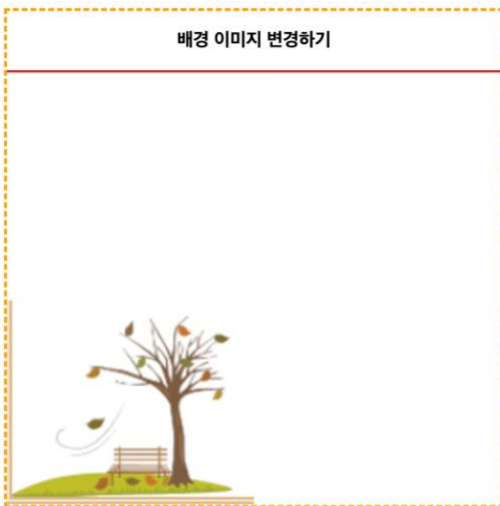
  background-image: url("flower.png");
  background-size: 50%;
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: left bottom;

  border-style: dashed;
  border-width: 3px;
  border-color: orange;
}
hr{
  border-color: red;
}
div:hover{
  background-image: url("tree.png");
  background-size: 50%;
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: left bottom;
}
```

## [실행 결과]



div 에 마우스를 올리지 않았을때



div 에 마우스를 올렸을때

3) 제시된 html을 사용하여 다음과 같이 브라우저로 출력되도록 css코드를 작성하세요

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

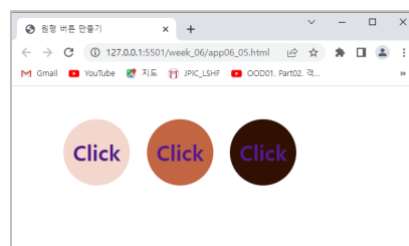
- 여백은 본인이 임의로 정할 것.
- Click 텍스트 위에 마우스를 가져가면 글자색이 흰색으로 변경 되도록 한다.

<body>

<section>

```
<div class="button">  
  <a href="#">Click</a>  
</div>
```

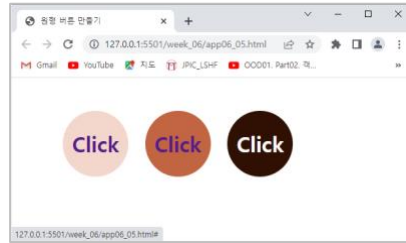
```
<div class="button">  
  <a href="#">Click</a>
```



```

</div>
<div class="button">
  <a href="#">Click</a>
</div>
</section>

```



```

</body>

```

[소스]

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <link rel="stylesheet" href="csssam_6_3.css">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <section>
    <div class="button">
      <a href="#">Click</a>
    </div>
    <div class="button">
      <a href="#">Click</a>
    </div>
    <div class="button">
      <a href="#">Click</a>
    </div>
  </section>
</body>
</html>

```

Css 코드:

```

.button{
  display: inline-block;
  width: 100px;
  height: 100px;
  margin: 10px;
  text-align: center;
  border-radius: 50%;
}
.button>a{
  line-height: 100px;
  font-size: 30px;
  color: violet;
}

```

```

text-decoration: none;
}
.button>a:hover{
    color:white;
}
.button:first-child{
    background-color: bisque;
}
.button:nth-child(2){
    background-color: brown;
}
.button:last-child{
    background-color: rgb(34, 14, 14);
}

```

#### [실행 결과]

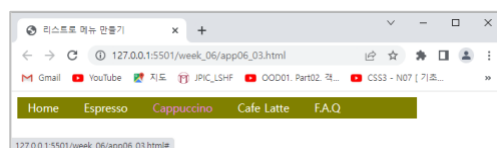


마우스 안올릴때



마우스 올릴때

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



#### 글씨 링크로설정

#### [소스]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <link rel="stylesheet" href="csssam_6_4.css">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <nav>
    <ul>
      <li>
        Home
      </li>
      <li>
        Espresso
      </li>
      <li>
        Cappuccino
      </li>
      <li>
        Cafe Latte
      </li>
      <li>
        F_A_Q
      </li>
    </ul>
  </nav>
</body>
</html>
```

```
nav{
  background-color: rgb(163, 180, 12);
  width: 500px;
}
ul{
  padding-left: 0px;
}
li{
  display: inline-block;
  margin: 10px;
  text-align: left;
  color:white;
}
li:hover{
  color:violet;
```

```
}
```

## [실행 결과]

Home Espresso Cappuccino Cafe Latte F\_A\_Q

마우스 안올릴때

Home Espresso Cappuccino Cafe Latte F\_A\_Q

마우스 올릴때