

## □ 개념 확인

(1) 다음 질문에 O, X로 답하시오.

- ① inline 형식의 태그에는 margin 속성과 padding 속성은 좌우로만 적용됩니다. ( X )
- 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?

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

2) 다음 속성 중 글자 색상을 지정하는 속성은?

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

3) 다음 속성 중 박스와 관련한 속성이 아닌 것은?

- ① border      ② margin      ③ padding      ④ direction
- 4 번

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
- 1 번

5) 다음 중 table 과 관련 없는 속성은 무엇인가?

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

(3) 괄호를 채우시오

- 1) 테두리 두께는 (border-width)으로 입력하고, 테두리 형태는 (border-style)으로 입력하며, 테두리 색상은 (border-color)으로 입력합니다.
- 2) (border-radius)을 사용하면 박스의 테두리를 둥글게 만들 수 있습니다.
- 3) background-(repeat) 속성은 배경 이미지의 반복 형태를 지정합니다.
- 4) background-(attachment:fixed) 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>
```

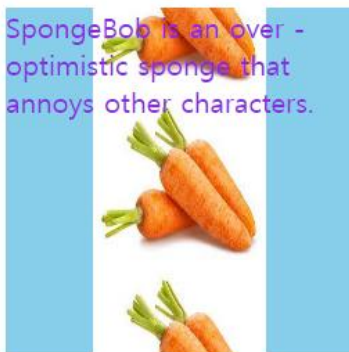
이미지 A

(5) 박스 속성에 대하여 설명하세요.

컨텐츠를 담을 레이아웃 공간에 대한 속성들을 부여하는 것이다. margin 으로 테두리와 테두리 사이 간격, border 로 테두리 표현, padding 으로 테두리와 컨텐츠 사이 여백 지정, width 와 height 로 해당 태그의 크기를 부여할 수 있다.

(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	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
<input type="submit" value="login"/>	

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

<head>
  <link href="WebC.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>

<body>
  <div>
    <h2>간단한 입력 양식</h2>
    <table>
      <tr>
        <td><label>아이디</label></td>
        <td><input type="text"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td><label>비밀번호</label></td>
        <td><input type="password"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="2"><input type="submit" value="login"></td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</body>
</html>
div{
  margin: 0 auto;
  text-align:center;
  width: 400px;
  height: 200px;
}
table{
  margin: 0 auto;
  border-collapse: collapse;
  background-color:bisque;
  border:1px solid red;
}
td{
  border-bottom: 1px blue solid;
}
input{
  text-align: center;
  border: 0px;
```

```
border-radius: 50px;
margin: 5px;
}
input[type=submit]{
background-color:white;
padding: 5px 60px;
margin: 5px;
}
```

[실행 결과]

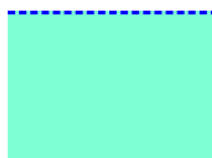
## 간단한 입력 양식

아이디	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
<input type="submit" value="login"/>	

### □ 개념 활용 응용 프로그래밍

- 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]

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

<head>
  <title>ex1</title>
  <link rel="stylesheet" href="ex1.css" type="text/css">
</head>

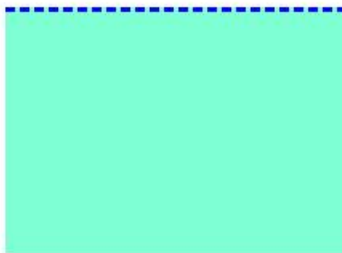
<body>
  <div></div>
  <div></div>
  <div></div>
</body>
</html>
div{
```

```

display: inline-block;
width: 150px;
height: 100px;
padding: 10px;
margin: 10px;
}
div:first-child{
background:url('flower.png');
border: 10px yellow groove;
}
div:nth-of-type(2){
background-color: aquamarine;
border-top: 3px dashed blue;
}
div:nth-of-type(3){
background-color: navy;
border-bottom: 5px double red;
}

```

[실행 결과]

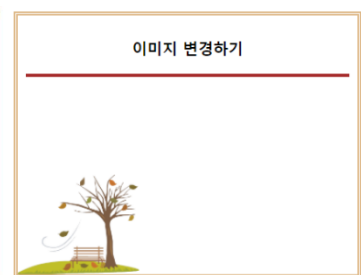


- 2) 박스 위에 마우스를 올리면 이미지가 변경되는 css코드를 작성하시오. 사용 이미지는 임의로 선택한다.
- 박스 바깥 여백은 위:10px, 왼쪽: 50px 로 한다.
  - 이미지는 박스 왼쪽 아래에 배치한다.
  - 이미지 크기는 임의로 정한다.
  - 테두리 스타일은 dashed

```

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

```



[소스]

```

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

<head>
  <title>ex2</title>

```

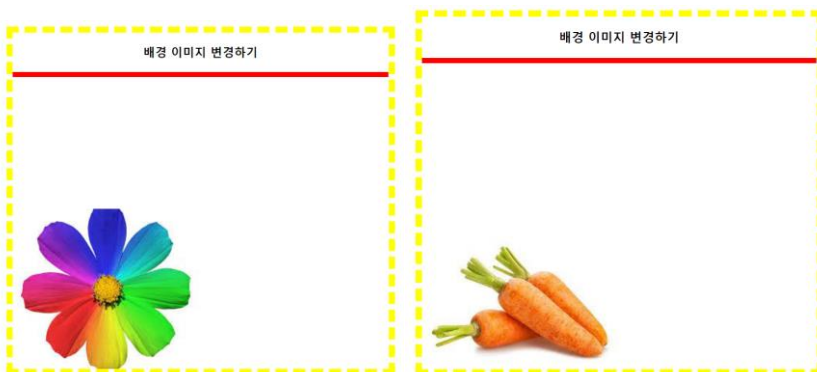
```

<link rel="stylesheet" href="ex2.css" type="text/css">
</head>

<body>
  <div>
    <h3>배경 이미지 변경하기</h3>
    <hr>
  </div>
</body>
</html>
div{
  height:70vh;
  width:40vw;
  background-image:url(flower.png);
  background-size: 20vw;
  background-position: bottom left;
  background-repeat:no-repeat;
  margin:10px 0px 0px 50px;
  border: 10px dashed yellow;
  text-align:center;
}
hr{
  border:4px solid red;
}
div:hover{
  background-image:url(danggen.png);
}

```

#### [실행 결과]



3) 제시된 html을 사용하여 다음과 같이 브라우저로 출력되도록 css코드를 작성하세요

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

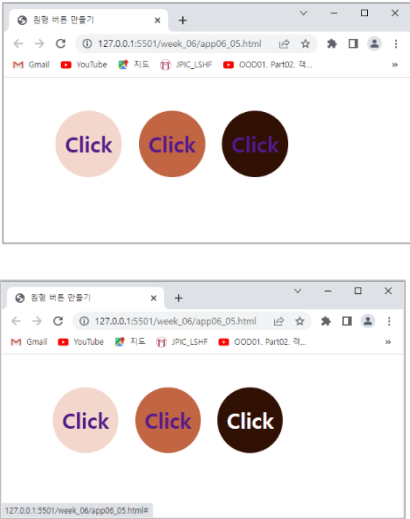
- 여백은 본인이 임의로 정할 것.
- Click 텍스트 위에 마우스를 가져가면 글자색이 흰색으로 변경 되도록 한다.

<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>
  <title>ex3</title>
  <link href="ex3.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</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>
section{
  padding: 50px 100px;
}
div{
  text-align: center;
  line-height:200px;
  width: 200px;
  height: 200px;
  display: inline-block;
  border-radius: 50%;
  font-size:50px;
  margin: 0px 30px;
}

```

```

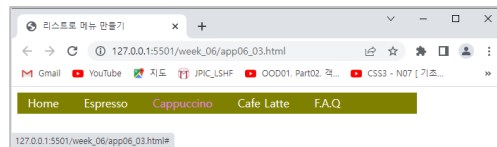
a{
  color:violet;
  text-decoration: none;
}
a:hover{
  color:white;
}
div:nth-child(1){
  background-color:burlywood;
}
div:nth-child(2){
  background-color:brown;
}
div:nth-child(3){
  background-color:gray;
}

```

[실행 결과]



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



[소스]

```

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

<head>
  <title>ex4</title>
  <link href="ex4.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</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>
nav{
  background-color:greenyellow;
  width:70vw;
}
ul{
  list-style-type : none;
  font-size:30px;
}
li{
  display : inline-block;
  margin-right: 50px;
}
a{
  text-decoration: none;
  color : white;
}
a:hover{
  color : pink;
}
```

---

[실행 결과]

Home Espresso Cappuccino Cafe Latte F.A.Q

Home Espresso Cappuccino Cafe Latte F.A.Q

---