09. CSS 레이아웃

09-1 CSS 포지셔닝과 주요 속성들

09-2 다단으로 편집하기

09-3 표 스타일





CSS 포지셔닝이란

CSS를 웹 문서 요소를 적절히 배치하는 것





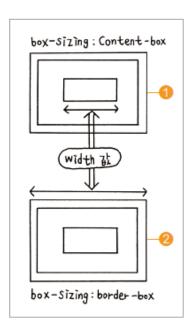
box-sizing 속성

박스 모델 너비 값의 기준을 지정함

기본형 box-sizing: content-box | border-box

속성 값	설명
content-box	width 속성 값을 콘텐츠 영역 너비 값으로 사용합니다. 기본 값입니다.★
border-box	width 속성 값을 콘텐츠 영역에 테두리까지 포함한 박스 모델 전체 너비 값으로 사용합니다.

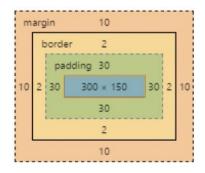
- CSS를 이용해 여러 박스 모델을 화면상에 배치하려면 박스 모델의 너비 값을 정확히 계산해야 함.
- width 값을 계산하기 어렵다면 box-sizing:border-box;로 지정해 박스
 모델 너비를 알기 쉽게 바꾸어 놓는 것도 좋은 방법.

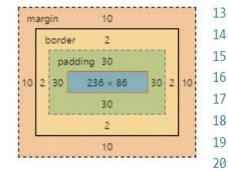




box-sizing 속성







9 10

11

12

20

21

22

23

24

25

26 27

28

```
<!DOCTYPE html>
                                    </head>
                                    <body>
<html lang="ko">
                                        <div class="box1"> box-sizing = "content-box" </div>
<head>
                                        <div class="box2"> box-sizing = "border-box"</div>
                               32
 <meta charset="utf-8">
                                    </body>
 <title>box-sizing</title>
                                    </html>
   <style>
       div {
          float:left;
          margin-right:20px;
       .box1 {
          box-sizing:content-box; /* 콘텐츠 영역 기준 */
          width: 300px; /* 콘텐츠 영역 너비 300px */
          height: 150px; /* 높이 */
          margin: 10px; /* 마진 */
          padding: 30px; /* 패딩 */
          border:2px solid ■red; /* 테두리 */
       .box2 {
          box-sizing:border-box; /* 테두리까지(박스 전체) 기준*/
          width: 300px; /* 박스 모델 전체 너비 */
          height: 150px; /* 박스 높이 */
          margin: 10px; /* 마진 */
          padding: 30px; /* 패딩 */
          border: 2px solid ■red; /* 테두리 */
   </style>
```

float 속성

요소를 왼쪽이나 오른쪽에 떠 있게 만듦

기본형 float: left | right | none

속성 값	설명
left	해당 요소를 문서의 왼쪽으로 배치합니다.
right	해당 요소를 문서의 오른쪽으로 배치합니다.
none	좌우 어느 쪽으로도 배치하지 않습니다.



바쁜 3, 4학년을 위한 빠른 분수

3, 4학년이 꼭 알아야 할 분수를 한 권에 모았어요!

한국 교육과정평가원이 최근 발표한 보고서에 따르면 '수포자'는 초등 3학년 때 분수를 배우면서 시작된다고 합니다. 분수를 어려워하는 이유는 분모와 분자, 2개의 수가나와 낮설기 때문입니다. 이렇게 낮설고 어려운 분수, 어떻게 공부해야 할까요?

```
<!doctype html>
    <html lang="ko">
    <head>
     <meta charset="utf-8">
     <title>박스모델</title>
     <style>
 6
       #container {
         width:800px;
8
         margin:20px auto;
         padding: 20px;
10
11
       .left-img {
12
        float:left;
13
         margin-right:25px;
14
15
16
         line-height:30px;
17
18
     </style>
19
    </head>
20
    <body>
21
     <div id="container">
22
         <img src="images/cover.jpg" class="left-img" alt="">
23
         <h1>바쁜 3, 4학년을 위한 빠른 분수</h1>
24
         25
         한국 교육과정평가원이 최근 발표한 보고서에 따르면
26
          '수포자'는 초등 3학년 때 분수를 배우면서 시작된다고 합니다.
27
          분수를 어려워하는 이유는 분모와 분자, 2개의 수가 나와 낯설기 때문입니다.
28
          이렇게 낯설고 어려운 분수, 어떻게 공부해야 할까요?
29
     </div>
30
    </body>
31
    </html>
```



float 속성

```
<style>
.box1 { float:left; }
.box2 { float:left; }
.box3 { float:left; }
.box4 { float:right; }
</style>
```

```
박스1 박스2 박스3 박스4
```

```
<!doctype html>
 1
                                                <body>
                                          32
     <html lang="ko">
                                                     <div class="box1">박스1</div>
                                          33
 3
     <head>
                                          34
                                                     <div class="box2">박스2</div>
         <meta charset="utf-8">
 4
         <title>박스모델</title>
                                                     <div class="box3">박스3</div>
                                          35
        <style>
 6
                                                     <div class="box4">박스4</div>
                                          36
             .box1{
                                                </body>
                                          37
                padding:20px;
 8
                                                </html>
                                          38
                margin-right:10px;
 9
                background: ■#ffd800;
10
                                          39
                float:left:
11
12
13
             .box2
                background: ■#0094ff;
14
                padding:20px;
15
                margin-right:10px;
16
                float:left;
17
18
19
             .box3 -
                background: ■#00ff21;
20
21
                padding:20px;
22
                float:left;
23
24
             .box4
                background: □#ffffff;
25
                padding:20px;
26
                float:right;
27
                border:1px solid ■black;
28
29
         </style>
30
     </head>
31
```



float 속성 clear 속성

float 속성을 무효화 시키는 속성

```
기본형 clear: none | left | right | both

<style>
    .box1 { float:left; }
    .box2 { float:left; }
    .box3 { }
    .box4 { clear:both; }

</style>
```

```
박스1 박스3
박스4
```

```
<!doctype html>
 2 ∨ <html lang="ko">
 3 < <head>
         <meta charset="utf-8">
 4
 5
         <title>박스모델</title>
         <style>
 6 ~
             div {
 7 ~
                 padding:20px;
 8
                 margin:10px;
 9
10
             .box1{
11 V
                 background: #ffd800;
12
                 float:left:
13
14
             .box2 {
15 V
                 background: #0094ff;
16
                 float:left;
17
18
19 V
             .box3 {
                 background: #00ff21;
20
21
             .box4 {
22 V
                 background: ■#a874ff;
23
                 clear:both;
24
25
         </style>
26
     </head>
27
   < <body>
28
         <div class="box1">박스1</div>
         <div class="box2">박스2</div>
30
         <div class="box3">박스3</div>
31
         <div class="box4">박스4</div>
32
     </body>
33
     </html>
34
```



[실습] 2단 레이아웃 만들기



사이트 제목

사이드 바

• 모든 국민은 근로의 의무를 진다. 국가는 근로의 의무의 내용과 조건을 민주주의원칙에 따라 법률로 정한다.

본문

재산권의 행사는 공공복리에 적합하도록 하여야 한다. 정부는 회계연도마다 예산안을 편성하여 회계연도 개시 90일 전까지 국회에 제출하고, 국회는 회계연도 개시 30일전까지 이를 의결하여야 한다.

대통령의 임기가 만료되는 때에는 임기만료 70일 내지 40일전에 후임자를 선거한다. 제2항과 제3항의 처분에 대하 여는 법원에 제소할 수 없다. 언론-출판에 대한 허가나 검열과 집회-결사에 대한 허가는 인정되지 아니한다.

푸터

이 헌법시행 당시의 법령과 조약은 이 헌법에 위배되지 아니하는 한 그 효력을 지속한다.

CSS 적용

사이트 제목

본문

재산권의 행사는 공공복리에 적합하도록 하여야 한다. 정부는 회계연도마다 예산안을 변성하여 회계연도 개시 90일전까지 국회에 제출하고, 국회는 회계연도 개시 30일전까 지 이를 의결하여야 한다.

대통령의 임기가 만료되는 때에는 임기만료 70일 내지 40일전에 후임자를 선거한다. 제2항과 제3항의 저분에 대하여는 법원에 제소할 수 없다. 언론-출판에 대한 허가나 검 일과 집화 결사에 대한 허가는 인정되지 아니한다.

사이드 바

 모든 국민은 근로의 의무를 진다. 국가는 근로의 의무의 내용과 조건을 민주주의원칙에 따라 법률로 정한다.

뿌터

이 헌법시행 당시의 법령과 조약은 이 헌법에 위배되지 아니하는 한 그 효력을 지속한다.



position 속성

웹 문서 안에 요소들을 배치하기 위한 속성

기본형 position: static | relative | absolute | fixed

속성 값	설명
static	요소를 문서의 흐름에 맞추어 배치합니다.★
relative	이전 요소에 자연스럽게 연결해 배치하되 위치를 지정할 수 있습니다.
absolute	원하는 위치를 지정해 배치합니다.
fixed	지정한 위치에 고정해 배치합니다. 화면에서 요소가 잘릴 수도 있습니다.

1) position:static

- 문서의 흐름대로 배치한다
- left 속성이나 top 속성을 지정할 수 없다.

박스1 박스2

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="en">
     <head>
         <meta charset="UTF-8">
 4
         <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 6
         <title>Document</title>
 8
         <style>
              .box1{
 9
10
               float:left:
               width:100px;
11
12
               top:300px;
               background: □#ffd800;
13
               margin-right:10px;
14
15
               padding:20px;
16
17
              .box2 {
               width:300px;
18
               background: ■#0094ff;
19
               float:left;
20
               padding:20px;
21
22
23
             </style>
24
     </head>
25
26
     <body>
         <div class="box1">박스1</div>
27
         <div class="box2">박스2</div>
28
     </body>
29
     </html>
```



position 속성

2) position:relative

- 자연스럽게 배치
- 고정되어 있지 않고 다른 요소에 의해 바뀔 수 있다.
- 상대적인 위치를 사용하기 때문에 다른 요소와 조화를 이룬다.
- left나 top 속성을 이용해 요소의 위치를 옮길 수도 있다.



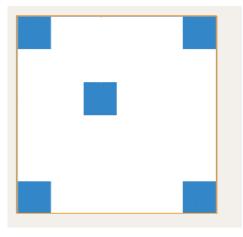
```
<!doctype html>
 1
     <html lang="ko">
 2
     <head>
 3
         <meta charset="utf-8">
         <title>CSS 포지셔닝</title>
 5
 6
         <style>
 7
              .box1{
 8
                  float:left:
                  width: 100px;
 9
                  background: □#ffd800;
10
                  margin-right:10px;
11
                  padding:20px;
12
13
              .box2 {
14
                  position:relative;
15
16
                  left:-50px;
                  top:30px;
17
                  width:300px;
18
                  background: #0094ff;
19
                  float:left;
20
                  padding:20px;
21
22
         </style>
23
     </head>
24
     <body>
25
         <div class="box1">박스1</div>
26
         <div class="box2">박스2</div>
27
     </body>
28
     </html>
29
30
```



position 속성

3) position:absolute

- 문서의 흐름과는 상관없이 원하는 위치에 요소를 배치
- 요소의 위치는 가장 가까운 부모 요소나 조상 요소 중 position:relative인 요소
- left, top, right, bottom 속성을 사용해 네 모서리에서 얼마 나 떨어져 있는지 지정



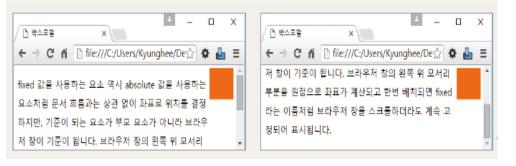
```
<!doctype html>
     <html lang="ko">
     <head>
 3
         <meta charset="utf-8">
 4
         <title>CSS 포지셔닝</title>
 5
         <style>
              #wrap{
                  position:relative;
 8
 9
                  width:300px;
                  height:300px;
10
                  border:1px solid □#ccc;
11
12
              .box{
13
                  position:absolute;
14
                  width:50px;
15
16
                  height:50px;
                  background: #0094ff;
17
18
              #crd1{ top:0; left:0; }
19
              #crd2{ top:0; right:0; }
20
              #crd3{ bottom:0; left:0; }
21
22
              #crd4{ bottom:0; right:0; }
23
              #crd5{ top:100px; left:100px; }
         </style>
24
     </head>
25
     <body>
26
         <div id="wrap">
27
              <div class="box" id="crd1"></div>
28
              <div class="box" id="crd2"></div>
29
30
              <div class="box" id="crd3"></div>
              <div class="box" id="crd4"></div>
31
              <div class="box" id="crd5"></div>
32
         </div>
33
     </body>
34
     </html>
35
```



position 속성

4) position:fixed

- 문서의 흐름과는 상관없이 원하는 위치에 요소를 배치
- 부모 요소가 아닌 브라우저 창 기준
 → 브라우저 창 왼쪽 위 꼭지점(0,0) 기준으로 좌표 계산
- 브라우저 창 화면을 스크롤하더라도 계속 같은 위치에 고정



```
<!doctype html>
    <html lang="ko">
    <head>
       <meta charset="utf-8">
       <title>CSS 포지셔닝</title>
       <style>
          #fx{
8
             position:fixed;
             top:5px;
9
             right:5px;
10
             width:50px;
11
             height:50px;
             background: ■#ff6a00;
14
15
          #content { width:400px; }
          p { line-height:30px;}
16
       </style>
17
18
    </head>
    <body>
19
       <div id="fx"></div>
20
21
       <div id="content">
          fixed 값을 사용하는 요소 역시 absolute 값을 사용하는 요소처럼
22
             문서 흐름과는 상관 없이 좌표로 위치를 결정하지만, 기준이 되는 요소가 부모 요소가 아니라
23
             브라우저 창이 기준이 됩니다. 브라우저 창의 왼쪽 위 모서리 부분을 원점으로 좌표가 계산되고
24
              한번 배치되면 fixed라는 이름처럼 브라우저 창을 스크롤하더라도 계속 고정되어 표시됩니다. 
25
          fixed 값을 사용하는 요소 역시 absolute 값을 사용하는 요소처럼
26
              문서 흐름과는 상관 없이 좌표로 위치를 결정하지만, 기준이 되는 요소가 부모 요소가 아니라
27
              브라우저 창이 기준이 됩니다. 브라우저 창의 왼쪽 위 모서리 부분을 원점으로 좌표가 계산되고
28
              한번 배치되면 fixed라는 이름처럼 브라우저 창을 스크롤하더라도 계속 고정되어 표시됩니다. 
29
       </div>
30
31
    </body>
    </html>
```

visibility 속성

특정 요소를 화면에 보이거나 보이지 않게 설정하는 속성

기본형 visibility: visible | hidden | collapse

속성 값	설명
visible	화면에 요소를 표시합니다. 기본 값입니다.★
hidden	화면에서 요소를 감춥니다. 하지만 크기는 그대로 유지하기 때문에 배치에 영향을 미칩니다.
collapse	표의 행, 열, 행 그룹, 열 그룹 등에서 지정하면 서로 겹치도록 조절합니다. 그 외의 영역에서 사용하면 'hidden'처럼 처리합니다.





```
<!doctype html>
     <html lang="ko">
         <head>
             <meta charset="utf-8">
             <title>visibility 속성</title>
             <style>
                 img -
                     margin:10px;
 8
                     padding:5px;
 9
                     border:1px solid ■black;
10
11
                  .invisible {
12
                     visibility:hidden;
13
14
             </style>
15
         </head>
16
         <body>
17 V
                  <img src="images/pic1.jpg">
18
                 <img src="images/pic2.jpg" class="invisible">
19
                  <img src="images/pic3.jpg">
20
         </body>
21
     </html>
```



visibility 속성

특정 요소를 화면에 보이거나 보이지 않게 설정하는 속성

기본형 visibility: visible | hidden | collapse

속성 값	설명
visible	화면에 요소를 표시합니다. 기본 값입니다.★
hidden	화면에서 요소를 감춥니다. 하지만 크기는 그대로 유지하기 때문에 배치에 영향을 미칩니다.
collapse	표의 행, 열, 행 그룹, 열 그룹 등에서 지정하면 서로 겹치도록 조절합니다. 그 외의 영역에서 사용하면 'hidden' 처럼 처리합니다.

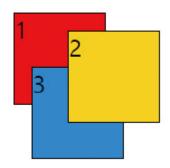






z-index 속성

- 요소 쌓는 순서 정하기
- z-index 값이 크면 값이 작은 요소보다 위에 쌓인다.
- z-index 값을 명시하지 않으면 1부터 시작해서 1씩 커진다



```
<!doctype html>
     <html lang="ko">
         <head>
 3
             <meta charset="utf-8">
 4
             <title>z-index 속성</title>
 5
             <style>
 6
                 div#wrapper {
 7
                     position: relative;
 8
 9
                                                  37
                                                            <body>
                 .box
10
                                                  38 🗸
                                                                <div id="wrapper">
11
                     position:absolute;
                                                                    <div id="b1" class="box">1</div>
                                                  39
12
                     width:100px;
                                                                    <div id="b2" class="box">2</div>
                                                  40
13
                     height:100px;
                                                                    <div id="b3" class="box">3</div>
                     border:1px solid ■black;
                                                  41
14
                     font-size:26px;
15
                                                  42
                                                                </div>
16
                                                            </body>
                                                   43
17
                 #b1 {
                                                        </html>
                                                   44
18
                     left:50px;
                     top:50px;
19
                     background: ■#ff0000;
20
                     z-index:1;
21
22
                 #b2 {
23
                     left:110px;
24
25
                     top:70px;
                     background: □#ffd800;
26
                     z-index:3;
27
28
                 #b3 {
29
                     left:70px;
30
31
                     top:110px;
                     background: ■#0094ff;
32
33
                     z-index:1;
34
             </style>
35
         </head>
36
```

column-width

- 단의 너비를 고정해 놓고 화면 분할
- 화면이 커지면 단의 개수가 많아진다.

기본형 column-width: <크기> | auto

```
건강에 좋은 식품 - Super Food
                                         건강에 좋은 식품 - Super Food
                                                                  하는 전상을 막아주는 '항신화 물질'이 가 높으며 클레스테를 수지를 낮주는
가장 많은 식품으로 알려졌다. 미국 능 나아르기난 등의 좋은 영양소도 들어
고코넷 오일 : 남미 아주는 '창산화 물 과가 높으며 물레
파나마에서는 '코 질'이 가장 많은 식 스테를 수지를 낮
                                        코코넛 오열 : 남미 파나마에서는 "코
코넛오일 한 컵이면 모든 뱀이 낫는
                                                                  무부 인간영영연구소에서 밝힌 자료에 있다. 또한, 식욕을 감소시키고 뇌 내
코넛오일 한 컵이 몸으로 알려졌다.
                        추는 L-아르기닌
                                         다"라고 이야기할 정도로 그 효능이 뛰 따르면 블루베리의 '안토시아님'이라는 행복감을 촉진하는 세로로닌 분비를
면 모든 병이 낫는 - 미국 높무부 인간 - 등의 좋은 영양소
                                         어나다. 코코넛 모델에 들어있는 중사 물질은 시력 항상에 뛰어난 효과가 있 중가시키는 것으로 나타났다. 특히 껍
 "라고 이야기할 영양연구소에서 밝 도 들어 있다. 또
                                         술 지방산은 콜레스테를 수지에 나쁜
                                                                  다. 그뿐만 아니라 다이어트에도 좋다. 길에 비타면 E, 플라보노이드, 카테킨
정도로 그 효능이 한 자료에 따르면 한, 식욕을 감소시
                                         영향물 주지 않는 건강한 지방산이다.
                                                                  블루베리의 플리페놀 성분은 체내 지 등의 항산화 성분이 풍부하니 껍질째
뛰어나다 코코너
            블루베리의 '안토
                         키고 뇌 내 행복감
                                                                  방서포를 녹여주는 역할을 한다. 하루 먹는 것이 좋다. 하루 권장량은 30q(23
                                        또 라우르산이 풍부해 세군을 물리치
요일에 들어있는 시아난이라는 물
공사술 지방산은 같은 시력 항상에
                                                                  권장량은 성인기준 50g 전후로, 20~30 알 내외) 절도이며, 과도하게 섭취하면
                                         고 염증을 가라앉히는 효과가 있다. 하
공사술 지방산은 절은 시력 항상에 되는 전 분비를 증가
윤리요대를 수지에 뛰어난 효과가 있 시키는 것으로 나
나쁜 생활을 주지
않는 건강한 지방 다이어르데도 중 에 비타킨 등 골라
                                        루 권장량은 성인기준 2~4스푼
                                                                                            장의 흡수기능이 저하되니 주의하야
                                          ≥~40mL) 정도이다.
                                                                  아몬드 : 혈관질환에 좋은 오메가3, 섬
                                        블루헤리 : 블루베리는 우리 몸이 산화 유소, 비타민 E가 풍부해 향산화 효과
산이다, 또 라우르 다. 블루베리의 풀 보노이드, 카테킨
산이 풍부해 세군 리페뇰 성분은 제 등의 향산화 성분
을 몰리지고 열중 내 지방세포를 녹 이 풍부하니 껍질
물 가라앉히는 후 여구는 역할을 한 재 먹는 것이 좋다.
과가 있다. 하루 권 다. 하루 권장량은 하루 권장량은
                                               <!DOCTYPE html>
장랑은 성인기준 성인기준 50g 전후 30g(23말 내외) 정
            로, 20~30알 정도 도이며, 과도하게
(30~40mL) 정도이 이다.
                                               <html lang="ko">
                         성취하면 장의 출
아몬드: 혈관질환 주의해야 한다.
불루배리: 불루배 에 좋은 모대가3,
리는 우리 몸이 살 성유소, 비타민 E가
                                               <head>
                                                     <meta charset="utf-8">
                                                    <title>HTML5 레이아웃</title>
                                                    <style>
                                                          body {
                                                               font-family: "맑은 고딕", "고딕", "굴림";
                                         9
                                        10
                                                           .multi
                                                                -webkit-column-width: 120px;
                                        11
                                                                -moz-column-width: 120px;
                                        12
                                        13
                                                               column-width: 120px;
                                        14
                                        15
                                                     </style>
                                        16
                                               </head>
```

```
<body>
     <header>
        <h2>건강에 좋은 식품 - Super Food</h2>
19
     </header>
     <div class="multi">
21
        <b>고코넛 오일 </b>: 남미 파나마에서는 "고코넛오일 한 컵이면 모든 병이 낫는다"라고
           |이야기할 정도로 그 효능이 뛰어나다.
           「코코넛 오일에 들어있는 중사슬 지방산은 콜레스테롤 수치에 나쁜 영향을 주지 않는 건강한 지방산이다.
           |또 라우르산이 풍부해 세균을 물리치고 염증을 가라앉히는 효과가 있다.
25
           「하루 권장량은 성인기준 2~4스푼(30~40mL) 정도이다.
26
        <b><b>블루베리 </b>: 블루베리는 우리 몸이 산화하는 현상을 막아주는
           '항산화 물질'이 가장 많은 식품으로 알려졌다.
28
           '미국 농무부 인간영양연구소에서 밝힌 자료에 따르면 블루베리의 '안토시아닌'이라는 물질은 시력 향상에 뛰어난 효과가 있다.
           '그뿐만 아니라 다이어트에도 좋다.
           |블루베리의 폴리페놀 성분은 체내 지방세포를 녹여주는 역할을 한다.
           |하루 권장량은 성인기준 50g 전후로, 20~30알 정도이다.
        33
           |콜레스테롤 수치를 낮추는 L-아르기난 등의 좋은 영양소도 들어 있다.
           「또한, 식욕을 감소시키고 뇌 내 행복감을 촉진하는 세로토난 분비를 증가시키는 것으로 나타났다.
35
           -특히 껍질에 비타민 E, 플라보노이드, 카테킨 등의 항산화 성분이 풍부하니 껍질째 먹는 것이 좋다.
36
           하루 권장량은 30g(23알 내외) 정도이며, 과도하게 섭취하면 장의 흡수기능이 저하되니 주의해야 한다.
38
     </div>
    :/body>
   </html>
```

column-count

- 단의 개수를 먼저 정해 놓고 화면 분할
- 화면이 커질수록 단의 너비가 넓어진다.

```
기본형 column-count: 〈숫자〉 | auto
```

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="ko">
 3
         <head>
             <meta charset="utf-8">
 4
 5
             <title>HTML5 레이아웃</title>
         <style>
 6
 7
                 body {
                     font-family: "맑은 고딕", "고딕", "굴림";
 8
9
                 .multi {
10
                     -webkit-column-count: 3;
11
                     -moz-column-count: 3;
12
                     column-count: 3;
13
14
             </style>
15
         </head>
16
17
         <body>
18
             <header>
                 <h2>건강에 좋은 식품 - Super Food</h2>
19
             </header>
20
```

29

34

35

36

37

38

41

```
<div class="multi">
                 이야기할 정도로 그 효능이 뛰어나다.
                          - 코코넛 오일에 들어있는 중사슬 지방산은 콜레스테롤 수치에 나쁜 영향을 주지 않는 건강한 지방산이다.
                          또 라우르산이 풍부해 세균을 물리치고 염증을 가라앉히는 효과가 있다.
                          하루 권장량은 성인기준 2~4스푼(30~40mL) 정도이다.
                 <b><b>블루베리 </b>: 블루베리는 우리 몸이 산화하는 현상을 막아주는
                            '항산화 물질'이 가장 많은 식품으로 알려졌다.
                          미국 농무부 인간영양연구소에서 밝힌 자료에 따르면 블루베리의 '안토시아난'이라는
                          물질은 시력 향상에 뛰어난 효과가 있다. 그뿐만 아니라 다이어트에도 좋다.
                          블루베리의 폴리페놀 성분은 체내 지방세포를 녹여주는 역할을 한다.
                          하루 권장량은 성인기준 50g 전후로, 20~30알 정도이다.
                 <b>OP><b>OP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><b>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP><br/>CP</br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>CP<br/>C
                          ·효과가 높으며 콜레스테롤 수치를 낮추는 L-아르기난 등의 좋은 영양소도 들어 있다.
                          또한, 식욕을 감소시키고 뇌 내 행복감을 촉진하는 세로토닌 분비를 증가시키는 것으로 나타났다.
                             |특히 껍질에 비타민 E, 플라보노이드, 카테킨 등의 항산화 성분이 풍부하니 껍질째 먹는 것이 좋다.
                             |하루 권장량은 30g(23알 내외) 정도이며, 과도하게 섭취하면 장의 흡수기능이 저하되니 주의해야 한다.
        </div>
</body>
```

break-before, break-after

특정 요소의 앞이나 뒤에 다단 위치 지정 (주로 인쇄 목적)

- break-before:column,
- break-before:avoid-column
- break-after:column.
- bread-after:avoid-column

건강에 좋은 식품 - Super Food

케일

코코넛 오일

남미 파나마에서는 "코코넛오일 한 컵이면 모든 병이 낫는다"라고 이야기할 정도로 그 효능이 뛰어나다. 코코넛 오일에 들어있는 중사슬 지방산은 클레스테를 수치에 나쁜 영향을 주지 않는 건강한 지방산이다. 또 라우르산이 풍부해 세균을 물리치고 염증을 가라앉히는 효과가 있다. 하루 권장량은 성인기준 2~4스푼(30~40mL) 정도

준히 섭취하면 콜 성인기준 150g 정 한다. 하루 권장량 째 먹는 것이 좋다.

아보카도

레스테룰 수치를 도이다.

낮춰준다.

블루베리

은 성인기준 50g

전후로, 20~30알

나무에서 열리는 케일은 브로콜리, 블루베리는 우리 혈관질환에 좋은 버터라고 불릴 만 양배추, 유채, 청경 몸이 산화하는 현 오메가3, 섬유소, 큼 몸에 좋은 지방 #채와 같은 배추과 #상을 막아주는 '항 #비타민 E가 풍부해 인 오메가 3와 단백 식물로써 세계보건 산화 물질'이 가장 항산화 효과가 높 질, 비타민 E와 갈 기구에서 최고의 많은 식품으로 알 으며 콜레스테롤 은 항산화 성분이 [녹황색 채소로 선 [려졌다. 미국 농무 [수치를 낮추는 L-아 풍부한 과일이다. 정되었다.베타카로 부 인간영양연구소 르기닌 등의 좋은 알파 카로틴이 풍 틴과 엽록소가 풍 에서 밝힌 자료에 영양소도 들어 있 부하게 들어 있어 부해 체내 유전자 따르면 불루베리의 다. 또한, 식욕을 감 여러 항암 효과가 를 회복하도록 돕 '안토시아닌'이라는 소시키고 뇌 내 행 뛰어난 것으로 알 는 항암효과가 뛰 물질은 시력 향상 복감을 죽진하는 려져 있다. 그뿐만 이나다. 또한, 위염, 에 뛰어난 효과가 세로토닌 분비를 아니라 세포의 콜 위궤양에 좋은 비 있다. 그뿐만 아니 중가시키는 것으로 라겐 합성을 도와 타민 U와 유산균을 라 다이어트에도 나타났다. 특히 껍 피부 단력을 높이 늘리는 비타민 M과 좋다. 블루베리의 질에 비타민 E. 플 는 데 도움을 준다. 같은 식물성 영양 풀리페놀 성분은 라보노이드, 카테킨 하루 권장량은 성 소를 함유하고 있 체내 지방세포를 등의 항산화 성분 인기준 1개이며, 꾸 다. 하루 권장량은 녹여주는 역할을 이 풍부하니 껍질

아몬드

```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="ko">
         <head>
             <meta charset="utf-8">
             <title>HTML5 레이아웃</title>
         <style>
                 body{
                     font-family:"맑은 고딕", "고딕", "굴림";
 9
                 section {
10
                     padding:20px;
11
                     width:600px;
12
                     margin:20px auto;
13
                     border:1px solid □#ccc;
14
                     border-radius:10px;
15
16
17
                 .multi {
                     -webkit-column-count: 4;
18
19
                     -moz-column-count: 4;
                     column-count: 4;
20
                     -webkit-column-rule: 2px dotted ■#000;
21
                     -moz-column-rule: 2px dotted ■#000;
22
                     column-rule: 2px dotted ■#000;
23
                     text-align: justify;
24
25
              .multi h3 {
26
               break-before: column;
27
28
29
             </style>
         </head>
30
```



```
31
                                                                      <body>
     <!DOCTYPE html>
                                                                         <section>
                                                                32
     <html lang="ko">
                                                                           <h2>건강에 좋은 식품 - Super Food</h2>
                                                                33
         <head>
 3
                                                                34
                                                                           <h3>코코넛 오일</h3>
             <meta charset="utf-8">
 4
                                                                           나미 파나마에서는 "코코넛오일 한 컵이면 모든 병이 낫는다"라고 이야기할 정도로 그 효능이 뛰어나다.
                                                                35
             <title>HTML5 레이아웃</title>
                                                                              코코넛 오일에 들어있는 중사슬 지방산은 콜레스테롤 수치에 나쁜 영향을 주지 않는 건강한 지방산이다.
                                                                36
         <style>
                                                                              또 라우르산이 풍부해 세균을 물리치고 염증을 가라앉히는 효과가 있다. 하루 권장량은 성인기준 2~4스푼(30~40mL) 정도이다.
                                                                37
                 body{
                                                                           <div class="multi">
                                                                38
                     font-family:"맑은 고딕", "고딕", "굴림";
 8
                                                                              <h3>아보카도</h3>
                                                                39
                                                                              <中에서 열리는 버터라고 불릴 만큼 몸에 좋은 지방인 오메가 3와 단백질, 비타민 E와 같은 항산화 성분이 풍부한 과일이다.</p>
                                                                40
                 section {
                                                                                 알파 카로틴이 풍부하게 들어 있어 여러 항암 효과가 뛰어난 것으로 알려져 있다.
10
                                                                41
                                                                                 그뿐만 아니라 세포의 콜라겐 합성을 도와 피부 탄력을 높이는 데 도움을 준다.
                     padding:20px;
                                                                42
11
                                                                                 하루 권장량은 성인기준 1개이며, 꾸준히 섭취하면 콜레스테롤 수치를 낮춰준다.
                     width:600px;
                                                                43
12
                                                                              <h3>케일</h3>
                     margin:20px auto;
                                                                44
13
                                                                              서p>케일은 브로콜리, 양배추, 유채, 청경채와 같은 배추과 식물로써 세계보건기구에서 최고의 녹황색 채소로 선정되었다.
                     border:1px solid □#ccc;
                                                                45
14
                                                                                 베타카로틴과 엽록소가 풍부해 체내 유전자를 회복하도록 돕는 항암효과가 뛰어나다.
                                                                46
                     border-radius:10px;
15
                                                                                 또한, 위염, 위궤양에 좋은 비타민 U와 유산균을 늘리는 비타민 M과 같은 식물성 영양소를 함유하고 있다.
                                                                47
16
                                                                                 하루 권장량은 성인기준 150g 정도이다.
                                                                48
                 .multi {
17
                                                                              <h3>블루베리</h3>
                                                                49
                     -webkit-column-count: 4;
18
                                                                              블루베리는 우리 몸이 산화하는 현상을 막아주는 '항산화 물질'이 가장 많은 식품으로 알려졌다.
                                                                50
                     -moz-column-count: 4:
19
                                                                                미국 농무부 인간영양연구소에서 밝힌 자료에 따르면 블루베리의 '안토시아닌'이라는 물질은 시력 향상에 뛰어난 효과가 있다.
                                                                51
                     column-count: 4;
20
                                                                                 그뿐만 아니라 다이어트에도 좋다. 블루베리의 폴리페놀 성분은 체내 지방세포를 녹여주는 역할을 한다.
                                                                52
                     -webkit-column-rule: 2px dotted ■#000;
21
                                                                                 하루 권장량은 성인기준 50g 전후로, 20~30알 정도이다.
                                                                53
                     -moz-column-rule: 2px dotted ■#000;
22
                                                                54
                                                                              <h3>아몬드</h3>
                     column-rule: 2px dotted ■#000;
23
                                                                              형관질환에 좋은 오메가3, 섬유소, 비타민 E가 풍부해 항산화 효과가 높으며 콜레스테롤
                                                                55
                     text-align: justify;
24
                                                                                 수치를 낮추는 L-아르기난 등의 좋은 영양소도 들어 있다. 또한, 식욕을 감소시키고 뇌 내 행복감을
                                                                56
25
                                                                                 촉진하는 세로토난 분비를 증가시키는 것으로 나타났다. 특히 껍질에 비타민 E, 플라보노이드, 카테킨 등의
                                                                57
             .multi h3 {
26
                                                                                 항산화 성분이 풍부하니 껍질째 먹는 것이 좋다. 
                                                                58
               break-before: column;
27
                                                                59
                                                                           </div>
28
                                                                         </section>
                                                                60
             </style>
29
                                                                      </body>
         </head>
30
                                                                   </html>
```

column-span

```
<!DOCTYPE html>
                                     <html lang="ko">
                                                              <head>
                                                                                        <meta charset="utf-8">
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               건강에 좋은 식품 - Super Food
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              보이 등부한 기술이다. 당 불리는 바다던 M2 같은 기골보였으면 보이 기술으로 가장하게 늘 사용이 영화를 받는지 보이 기술이다. 기술이다.
                                                                                       <title>HTML5 레이아웃</title>
     5
     6 ~
                                                             <style>
                                                                                                                     body{
                                                                                                                                            font-family:"맑은 고딕", "고딕", "굴림";
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                주매 세건론 본다시고 등 캠블
등을 가라앉히는 효과가
있다. 하루 권장량은 설립
기약 2-4스포(30-40m) 시설은 브로플리, 양바, 는 블로운 시력 함성에 뛰
기약 2-4스포(30-40m) 차 전상해와 각은 배주 어난 효과가 있다. 그뿐만
정도이다. 기관 사람들의 세계보건기구 아니라 다이어로에도 좋
     9
10
                                                                                                                  section -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               정도이다. 과 식물론에 제가했습니다 이나라 다이어되었도 중
어서 크고의 가용한 제로, 다. 본파에의의 플리에
다 무에서 일리는 바라이고 생물로 제고 가장에도를
다 가장에 보라는 바라이고 생물로 제고 가장에도 들어 있는 것이 되었다.
등 보다 결국 기가 보다 된 기가 보다 되었다. 그 기가 되었다.
등 보다 기가 되었다. 그 기가 되었다. 그 기가 되었다. 그 기가 되었다.
의 교육이 되었다. 그 기가 되었다. 그 기가
                                                                                                                                             padding: 20px;
11
12
                                                                                                                                             width:600px;
13
                                                                                                                                             margin:20px auto;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      아몬드
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    합관점단에 좋은 오에가의 성유소, 비타인 E가 풍무해 장산화 효과가 높으며
물레스대를 수가를 남추는 나이르기나 등의 좋은 연양소도 들어 있다. 또한,
식무를 합소시키고 내 명 확임을 즐거워는 게 모드는 보다를 즐거워 다 것이
으로 나타났다. 특히 '합점에 비단인 E, 클라나는 지유인 등이 당신화 성
보이 문무에나 합의 막는 것이 들어, 자유 원망당은 있어 나이 전도이
면, 과도하게 성용하면 강의 흡수기능이 자유되었다 안 한다.
                                                                                                                                           border:1px solid □#ccc;
14
                                                                                                                                            border-radius:10px;
15
16
                                                                                                                     .multi
17
                                                                                                                                               -webkit-column-count: 3:
18
                                                                                                                                             -moz-column-count: 3:
19
                                                                                                                                             column-count: 3:
20
                                                                                                                                             -webkit-column-rule: 2px dotted ■#000;
21
                                                                                                                                            -moz-column-rule: 2px dotted ■#000;
22
                                                                                                                                            column-rule: 2px dotted ■#000;
23
                                                                                                                                             text-align: justify;
24
25
26
                                                                                                                     .no-col{
                                                                                                                                            background: □#f0f0f0;
27
                                                                                                                                             margin:10px 3px;
28
29
                                                                                                                                             padding:20px;
                                                                                                                                             border-radius:5px;
30
                                                                                                                                            -webkit-column-span:all;
31
                                                                                                                                              -moz-column-span:all;
32
                                                                                                                                             column-span:all;
33
34
                                                                                        </style>
35
                                                              </head>
36
```

여러 단을 하나로 합치기

column-span: 1 | all 기본형

37

38

39

40

41

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68 69

70

71

72

</html>

여기부터 단 합쳐짐

속성 값 설명 단을 하나만 합치는 것이므로 합치지 않는 것과 같습니다. 기본 값입니다. all 전체 단을 하나로 합쳐 표현합니다. 단의 일부만 합칠 수는 없습니다.

```
<body>
        <section>
           <h2>건강에 좋은 식품 - Super Food</h2>
           <div class="multi">
             <h3>코코넛 오일</h3>
             남미 파나마에서는 "코코넛오일 한 컵이면 모든 병이 낫는다"라고 이야기할 정도로 그 효능이 뛰어나다.
42
                코코넛 오일에 들어있는 중사슬 지방산은 콜레스테롤 수치에 나쁜 영향을 주지 않는 건강한 지방산이다.
                또 라우르산이 풍부해 세균을 물리치고 염증을 가라앉히는 효과가 있다.
                하루 권장량은 성인기준 2~4스푼(30~40mL) 정도이다.
             <h3>아보카도</h3>
             나무에서 열리는 버터라고 불릴 만큼 몸에 좋은 지방인 오메가 3와 단백질
                비타민 E와 같은 항산화 성분이 풍부한 과일이다. 알파 카로틴이 풍부하게 들어 있어 여러 항암 효과가 뛰어난 것으로 알려져 있다.
                그뿐만 아니라 세포의 콜라겐 합성을 도와 피부 탄력을 높이는 데 도움을 준다.
                하루 권장량은 성인기준 1개이며, 꾸준히 섭취하면 콜레스테롤 수치를 낮춰준다.
             <h3>케일</h3>
             서울의 보로콜리, 양배추, 유채, 청경채와 같은 배추과 식물로써 세계보건기구에서 최고의 녹황색 채소로 선정되었다.
                베타카로틴과 엽록소가 풍부해 체내 유전자를 회복하도록 돕는 항암효과가 뛰어나다
                또한, 위염, 위궤양에 좋은 비타민 U와 유산균을 늘리는 비타민 M과 같은 식물성 영양소를 함유하고 있다.
                하루 권장량은 성인기준 150g 정도이다.
             <h3>블루베리</h3>
             볼루베리는 우리 몸이 산화하는 현상을 막아주는 '항산화 물질'이 가장 많은 식품으로 알려졌다.
                미국 농무부 인간영양연구소에서 밝힌 자료에 따르면 블루베리의 '안토시아난'이라는 물질은 시력 향상에 뛰어난 효과가 있다.
                그뿐만 아니라 다이어트에도 좋다. 블루베리의 폴리페놀 성분은 체내 지방세포를 녹여주는 역할을 한다.
                하루 권장량은 성인기준 50g 전후로, 20~30알 정도이다.
             <div class="no-col">
                <h3>아몬드</h3>
                얼관질환에 좋은 오메가3, 섬유소, 비타민 E가 풍부해 항산화 효과가 높으며 콜레스테롤 수치를 낮추는
                   L-아르기난 등의 좋은 영양소도 들어 있다. 또한, 식욕을 감소시키고 뇌 내 행복감을 촉진하는
                    세로토난 분비를 증가시키는 것으로 나타났다.
                    특히 껍질에 비타민 E, 플라보노이드, 카테킨 등의 항산화 성분이 풍부하니 껍질째 먹는 것이 좋다.
                    |하루 권장량은 30g(23알 내외) 정도이며, 과도하게 섭취하면 장의 흡수기능이 저하되니 주의해야 한다.
             </div>
           </div>
        </section>
      </body>
```

caption-side

- 캡션(설명글)은 기본으로 표 위쪽에 표시됨.
- 이 속성을 이용해 아래쪽에 표시 가능

```
기본형 caption-side: top | bottom
```

border

표의 바깥 테두리와 셀 테두리 모두 지정해야 함.

```
<style>
.table1 {
  border:1px solid black;
}
.table1 td {
  border:1px dotted black;
}
</style>
```



```
<!DOCTYPE html>
   <html lang="ko">
       <head>
          <meta charset="utf-8">
          <title>표 스타일</title>
      <style>
6
             body{
7 \
                font-family:"맑은 고딕", "고딕", "굴림";
8
9
             .table1 {
10
                border:1px solid ■black;
11
12
             .table1 td {
13
                border:1px dotted ■black;
14
                padding:10px;
15
                text-align:center;
16
17
          </style>
18
       </head>
19
       <body>
20
          21
             <caption>프로축구 경기 일정</caption>
22
23
             >울산
24
                25
             26
27
             >부산
28
                \td>부산 vs 대전
29
             30
31
             서울
32
                \td>서울 vs 강원
33
34
             35
       </body>
36
   </html>
```



border-collapse

표 테두리와 셀 테두리를 합칠 것인지 설정

기본형 border-collapse: collapse | separate

속성 값	설명
collapse	테두리를 하나로 합쳐 표시합니다.
separate	테두리를 따로 표시합니다. 기본 값입니다.★

```
<style>
.table1 {
  border:1px solid black;
  border-collapse:collapse;
}
.table1 td {
  border:1px dashed black;
}
</style>
```



```
<!DOCTYPE html>
    <html lang="ko">
       <head>
3
          <meta charset="utf-8">
4
          <title>표 스타일</title>
 5
       <style>
 6
             body{
                font-family:"맑은 고딕", "고딕", "굴림";
8
9
             .table1 {
10
                border:1px solid ■black;
11
                border-collapse:collapse;
12
13
             .table1 td {
14
                border:1px dashed ■black;
15
                padding:10px;
16
                text-align:center;
17
18
          </style>
19
       </head>
20
       <body>
21
22
          23
             <caption>프로축구 경기 일정</caption>
24
             >울산
25
                >울산 vs 인천
26
             27
28
             >부산
29
                \td>부산 vs 대전
30
             31
             32
                서울
33
                서울 vs 강원
34
35
             36
          </body>
```



border-spacing

- border-collapse:separate를 사용해 셀들을 분리했을 경우,
 인접한 셀 테두리 사이의 거리를 지정
- 값이 1개 : 수평 거리 & 수직 거리를 같게
- 값이 2개 : 첫번째 값은 수평 거리, 두번째 값은 수직 거리

기본형 border-spacing: <크기>

```
<style>
.table1 {
  border:1px solid black;
  border-collapse:separate;
  border-spacing:20px 10px;
}
.table1 td {
  border:1px solid black;
}
</style>
```





```
<!DOCTYPE html>
     <html lang="ko">
         <head>
             <meta charset="utf-8">
             <title>표 스타일</title>
         <style>
                 body{
                     font-family:"맑은 고딕", "고딕", "굴림";
 8
 9
                 table {
10
                     margin-bottom:50px;
11
12
13
                 .table1 {
                     border:1px solid ■black;
14
15
                     border-collapse:separate;
16
                     border-spacing:20px 10px;
17
                 .table2 {
18
                     border-collapse:separate;
19
                     border-spacing:20px 10px;
20
21
                 td {
22
             border:1px solid ■black;
23
             padding:10px;
24
             text-align:center;
25
26
27
             </style>
```

```
</head>
   <body>
     <caption>프로축구 경기 일정</caption>
32 ∨
       >울산
        >울산 vs 인천
       >부산
        부산 vs 대전
       서울
        \td>서울 vs 강원
       <caption>프로축구 경기 일정</caption>
        >울산
          >울산 vs 인천
        >부산
          \td>부산 vs 대전
        서울
          서울 vs 강원
        </body>
  </html>
```

28

29

30

31

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

empty-cell

border-collapse:separate를 사용해 셀들을 분리했을 경우, 내용이 없는 빈 셀들의 표시 여부를 지정

```
기본형
     empty-cells: show | hide
<style>
.schedule { border-collapse:separate; }
td { border:1px solid black; }
#tb1 td{ empty-cells:show; }
#tb2 td { empty-cells:hide; }
</style>
 ..... 
 ..... 
                        프로축구 경기 일정
   프로축구 경기 일정
                     울산
                         울산 vs 인천
울산
    울산 vs 인천
            TV 중계
                                 TV 중계
                         부산 vs 대전
                     부산
부산
    부산 vs 대전
                         서울 vs 강원
                     서울
서울
    서울 vs 강원
```



</head>

26

```
<!DOCTYPE html>
                                    27
                                           <body>
                                                                             46
                                                                                      47
   <html lang="ko">
                                              28
                                                                                          <caption>프로축구 경기 일정</caption>
                                                                            48
     <head>
                                                <caption>프로축구 경기 일정</caption>
                                    29
                                                                            49
                                                                                         <meta charset="utf-8">
                                     30
                                                >
                                                                                            >울산
                                                                             50
       <title>표 스타일</title>
5
                                                   >울산
                                    31
                                                                                            >울산 vs 인천
                                                                            51
     <style>
6
                                                                                            TV 중계
                                                   울산 vs 인천
                                                                            52
                                    32
          body{
                                                                            53
                                                                                          >TV 중계
            font-family:"맑은 고딕", "고딕", "굴림";
                                                                            54
                                                                                          9
                                                34
                                                                                            >부산
                                                                            55
          .schedule {
10
                                    35
                                                56
                                                                                            부산 vs 대전
            border-collapse:separate;
11
                                                   \td>부산
                                     36
                                                                            57
                                                                                            <
            margin:20px;
12
                                                   /td>부산 vs 대전
                                                                            58
                                                                                          37
13
                                                                            59
                                                                                          <
                                     38
          td
14
                                                                                            서울
                                                                            60
            border:1px solid ■black;
                                    39
                                                15
                                                                                            서울 vs 강원
                                                                            61
            padding:10px;
16
                                    40
                                                >
                                                                                            <
                                                                            62
            text-align:center;
17
                                                   서울
                                    41
                                                                                          63
18
                                                                                      64
                                                   서울 vs 강원
                                    42
          #tb1 td{
19
                                                                            65
                                                                                   </body>
                                    43
                                                   <
            empty-cells:show;
20
                                                                                </html>
                                                                            66
                                                44
21
                                              45
          #tb2 td {
22
            empty-cells:hide;
23
24
       </style>
25
```



width, height

- 너비나 높이를 지정하지 않으면 셀 안의 내용이 표시될 만큼 만 표시된다.
- width 값을 지정할 경우 padding 속성을 이용해 여백을 넣어
 주면 보기 좋게 꾸밀 수 있다.

```
<style>
table {
                                프로축구 경기 일정
                         2 10px
border-collapse:collapse
width:300px;
                          울산
                                   울산 vs 인천
                          부산
                                   부산 vs 대전
td {
padding:10px;
                          서울
                                   서울 vs 강원
</style>
                                     100px
```

```
k!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
  <head>
     <meta charset="utf-8">
     <title>표 스타일</title>
  <style>
        body{
           font-family:"맑은 고딕", "고딕", "굴림";
        table {
          border-collapse:collapse;
          width:300px;
        td
           padding:10px;
     </style>
  </head>
  <body>
     <caption>프로축구 경기 일정</caption>
        >울산
          >울산 vs 인천
        >부산
          부산 vs 대전
        서울
          서울 vs 강원
        </body>
</html>
```

6

8

10

11

L2 L3

L4

L5

L6

L7

L8 L9

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34 35



table-layout

셀 안의 내용 양에 따라 셀 너비를 변하게 할지, 고정시킬지 결정



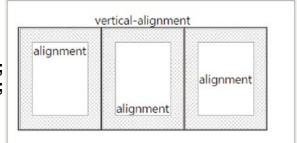
vertical-align

셀 안에서의 수직 정렬 방법

기본형 vertical-align: top | bottom | middle

속성 값	설명
top	위쪽 패딩 가장자리에 내용의 윗부분을 맞춥니다.*
bottom	아래쪽 패딩 가장자리에 내용의 아랫부분을 맞춥니다.
middle	패딩의 중앙에 내용의 중앙을 맞춥니다.

```
<style>
.va1 { vertical-align:top; }
.va2 { vertical-align:bottom;
.va3 { vertical-align:middle;
</style>
```



(위 그림의 빗금친 부분은 화면에 보이지 않습니다)

```
<!DOCTYPE html>
    <html lang="ko">
        <head>
 3
           <meta charset="utf-8">
 4
           <title>Table CSS</title>
        <style>
 6
              table, td {
                  border:1px solid □#ccc;
 8
 9
              td {
10 🗸
11
                  height:100px;
12
                  padding:20px;
13
14
               .va1 { vertical-align:top; }
               .va2 { vertical-align:bottom; }
15
               .va3 { vertical-align:middle; }
16
17
           </style>
18
        </head>
        <body>
19
           20
21
              <caption>vertical-alignment</caption>
22
              alignment
23
                  alignment
24
                  alignment
25
              26
           27
        </body>
28
    </html>
29
30
```



text-align

셀 안에서의 수평 정렬 방법

```
기본형 text-align: left | right | center

<style>
.table1 td {
  text-align:center;
}
</style>
```

