

03

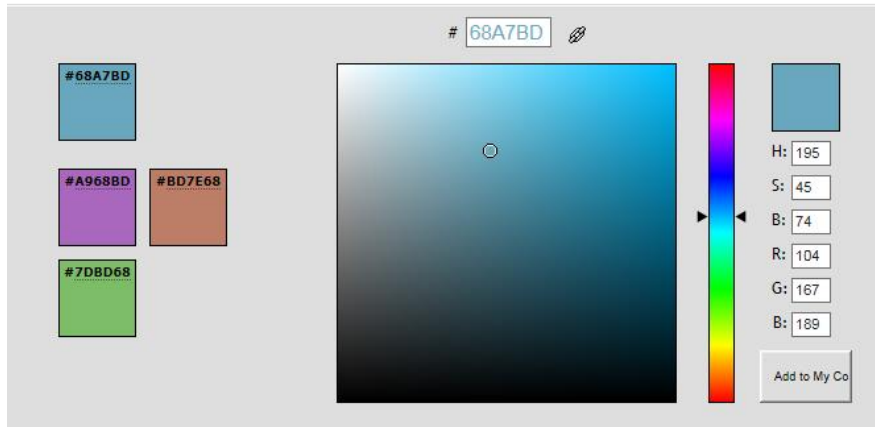
색상과 배경을 위한 스타일

1. 웹에서 색상 표현하기
2. 배경색과 이미지
3. 그라데이션 효과

❖ 웹에서 색상 표현하기(p256)

1. 16진수 표기법 : #000000~#ffffff (#rrggbb)-#2255ff
2. rgb(rgba) : rgb(red, green, blue, 불투명도)-rgba(0,255,0,0.7)
3. hsl(hsla) : hsl(색상, 채도, 명도) – hsla(360,100%,0%,0.5)
4. 색상 이름 표기법

컬러 피커 : www.colorpicker.com



색 이름		색 이름	
Aqua		Olive	
Black		Purple	
Blue		Red	
Fuchsia		Silver	
Gray		Teal	
Green		White	
Lime		Yellow	
Maroon		Navy	

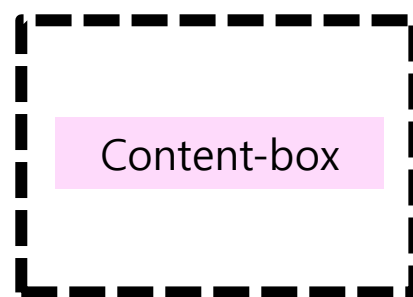
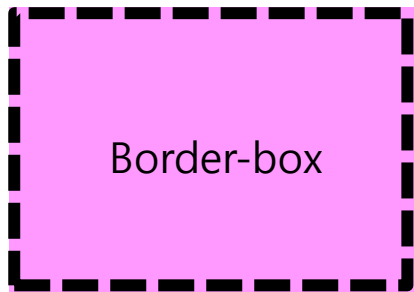
❖ 배경색과 이미지 지정 하기

Background-color : <색상>

```
h1{background-color:#0094ff;}
```

Background-clip : 배경 적용 범위

- **border-box** : 테두리 까지 적용
- **padding-box** : 패딩 범위까지 적용
- **content-box** : 내용 부분에만 적용



❖ 배경색과 이미지 지정 하기

background-image : url(파일경로)



```
#art1{background-image:url(img/bg1.png);}
```

background-repeat : 반복 방법 지정

- **repeat** : 가로 세로 반복 채움
- **repeat-x** : 가로 반복
- **repeat-y** : 세로 반복
- **no-repeat** : 한번만 표시

```
#art1{
    background-image:url(img/bg1.png);
    background-repeat:repeat-x;
}
```

❖ 배경색과 이미지 지정 하기(p266)

background-size : 이미지 크기 조절



- auto : 원래 크기
- contain : 요소 안에 모두 들어오도록 확대/축소(비율유지)
- cover : 요소 전체 영역에 맞게 확대/축소
- 크기 값 : 이미지의 너비와 높이 값 지정(px)
- 백분율 : 채워질 요소의 너비와 높이 값 지정(%)

100% 100%: 요소 안에 딱 맞게 채움

❖ 배경색과 이미지 지정 하기

background-position : 이미지 위치조절 (p268)



- 수평위치 : **left**, center, right, 백분율, 길이 값
- 수직위치 : **top**, center, bottom, 백분율, 길이 값
 - 값을 하나 지정 시 수평위치로 인식, 세로는 center로 인식
 - 위치 표시법 (왼쪽 모서리 기준): 키워드 표시, %, px

background-origin : 이미지 배치 기준 조절 (p269)

- border-box : 테두리 기준
- **padding-box** : 패딩 기준
- content-box : 내용 부분이 기준

❖ 배경색과 이미지 지정 하기

background-attachment : 배경 이미지 고정



- **scroll** : 배경 이미지도 함께 스크롤(기본값)
- **fixed** : 화면에 이미지 고정

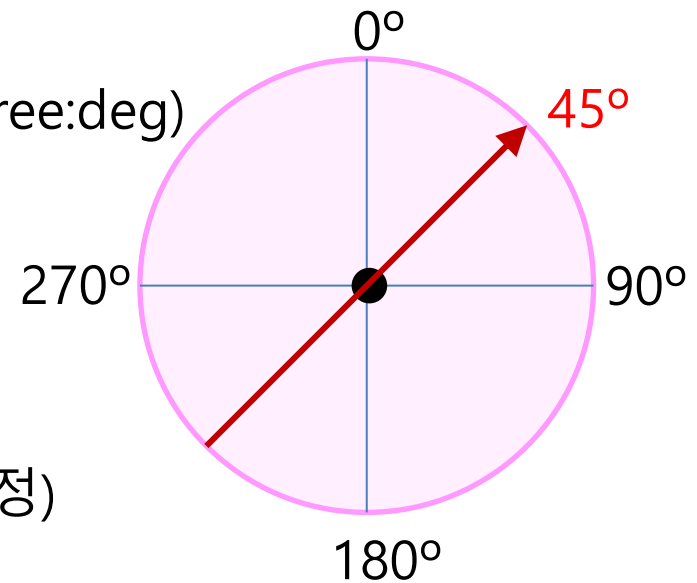
background : 배경 이미지 제어하기

- `background:url(img/bg3.jpg) no-repeat fixed right bottom;`
속성값을 지정하지 않은 것은 기본값으로 지정

❖ 선형 그라데이션 효과로 배경 꾸미기(p274)

`linear-gradient(<각도> | to <방향>, color-stop,[color-stop],...);`

- 선형 그라데이션
- 각도 : 그라데이션이 끝나는 각도(degree:deg)
- 방향 : **끝지점**이 기준
 - to top, to left, to right, **to bottom**
- 색상 **중지점**(color-stop)
 - : 색이 바뀌는 부분의 색(색과 위치 지정)



background: linear-gradient(45deg, blue, white 30%, blue);

시작색 중간색 위치 끝색

background: linear-gradient(to right top, blue, white 30%, blue);

background: linear-gradient(90deg, blue, white);



❖ 원형 그라데이션 효과로 배경 꾸미기(p278)

`radial-gradient(<모양> <크기> at <위치>, color-stop,[color-stop],...);`

- 모양 : circle(원형), ellipse(타원형)-기본형
- 크기 : closest-side, closest-corner (가장 가까운 모서리, 코너)
farthest-side, farthest-corner(가장 먼 모서리, 코너)
- 위치 : 원의 중심점 위치(가로:50% 세로:50%)
키워드(at left/center/right top/center/bottom)
- 색상 중지점(color-stop)
: 색이 바뀌는 부분의 색(색과 위치 지정)



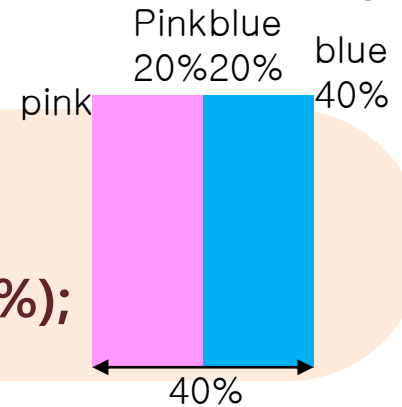
`background: radial-gradient(circle closest-side at 30% 50%,yellow,red,yellow);`

`background: radial-gradient(yellow,red,yellow);`

❖ 그라데이션 반복 효과(패턴 만들기)

repeating-linear-gradient(yellow, red 20px)

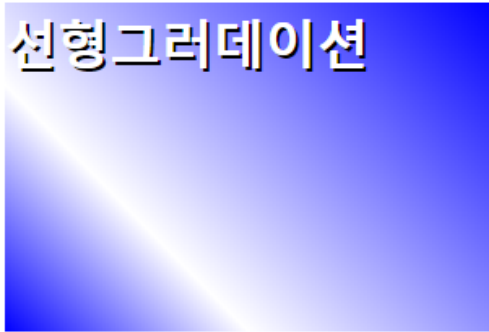
repeating-radial-gradient(circle, white, pink 10%);



- ① background: repeating-linear-gradient(yellow,green 20%);
- ② background: repeating-linear-gradient(45deg,yellow,yellow 20%, green 20%, green 40%);
- ③ background: repeating-radial-gradient(circle, white, pink 10%);
- ④ background: repeating-radial-gradient(circle, white, white 10%, pink 10%, pink 20%);

❖ 그라데이션 효과

선형그라데이션



background: linear-gradient
(45deg, blue, white 30%, blue);

background: repeating-linear-gradient
(45deg,yellow,yellow 20%, green 20%, green 40%);

선명한 패턴 만들기



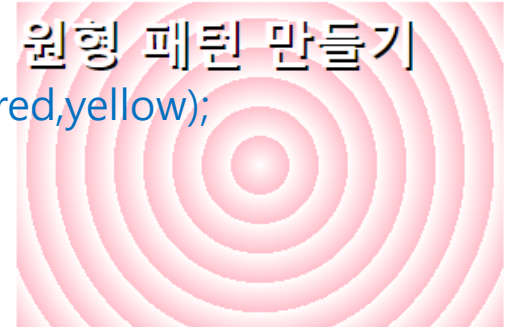
원형 그라데이션



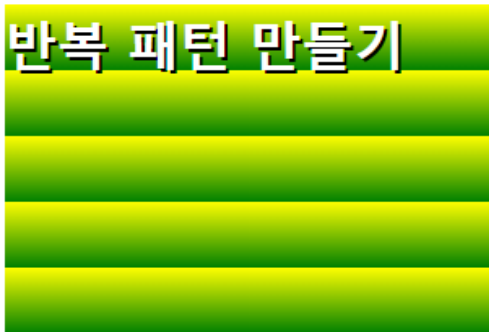
background: radial-gradient
(circle closest-side at 30% 50%,yellow,red,yellow);

background: repeating-radial-gradient
(circle, white, pink 10%);

원형 패턴 만들기



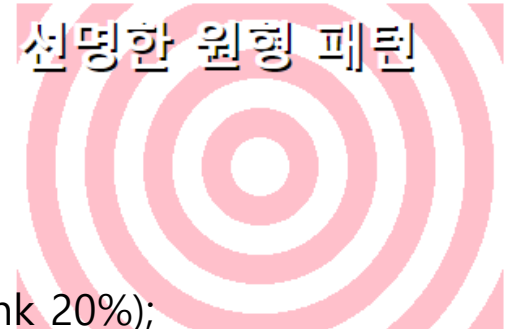
반복 패턴 만들기



background: repeating-linear-gradient
(180deg,yellow,green 20%);

background: repeating-radial-gradient
(circle, white, white 10%, pink 10%, pink 20%);

선명한 원형 패턴

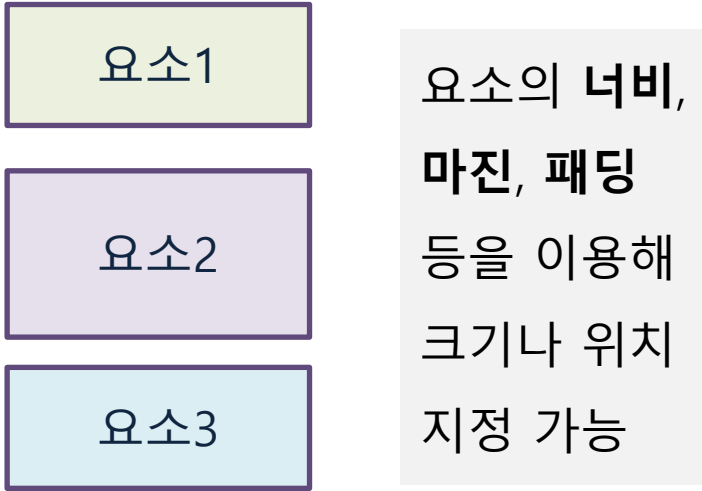



04

레이아웃을 위한 스타일

1. CSS와 박스 모델
2. 여백 조절 속성들
3. 테두리 관련 속성들
4. CSS 포지셔닝과 속성들

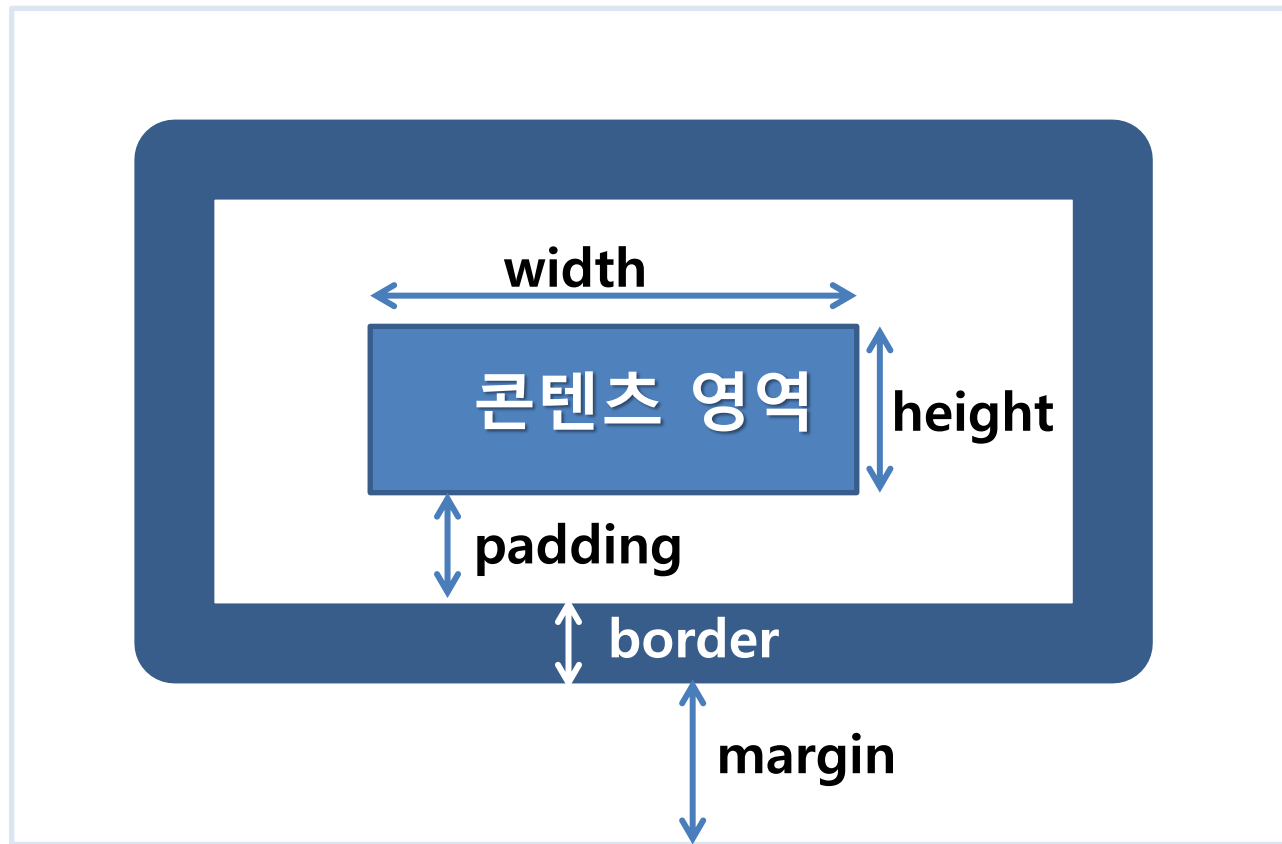
❖ CSS와 박스 모델(p294)

블록 레벨(block-level)	인라인 레벨(inline-level)
한 줄 차지하는 요소 요소의 너비 : 100%	화면에 표시 되는 콘텐츠 영역 만큼만 차지
<p><p> <h1~h6> <div> <blockquote> <form> <hr> <table> <fieldset> <address></p>	<p> <object>
 <sub> <input> <label> <button></p>
 <p>요소1 요소2 요소3</p> <p>요소의 너비, 마진, 패딩 등을 이용해 크기나 위치 지정 가능</p>	 <p>요소1 요소2 요소3</p>

❖ CSS와 박스 모델

박스 모델 : 블록 레벨 요소들

실제 콘텐츠 크기 계산 : 너비값(width) + 좌우 패딩 값 + 좌우 테두리 값



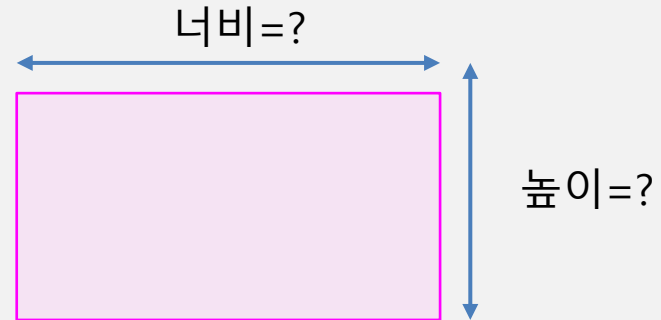
❖ 콘텐츠 영역 크기

width : <크기> | <백분율> | <auto>

height : <크기> | <백분율> | <auto>

- 콘텐츠 영역의 너비/높이
- 크기 : px 이나 cm 단위로 지정
- 백분율 : 부모 요소를 기준으로 %값 지정
- **auto** : 콘텐츠의 양에 따라 자동으로 지정

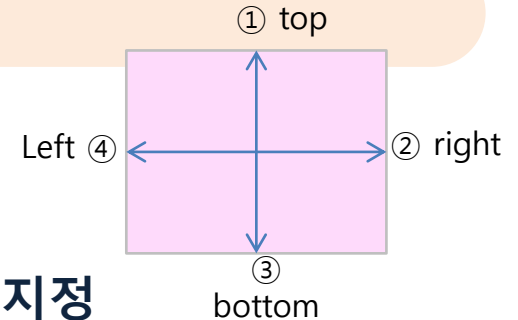
```
box{
  width:250px;
  height:160px;
  padding:10px;
  border:5px solid pink;
}
```



❖ 여백 조절하는 속성들(p315)

margin : <크기> | <백분율> | <auto>

- 요소 주변 여백(바깥 여백) 지정
- 백분율 : 부모 요소를 기준으로 %값 지정
- auto : display에서 지정한 값에 맞게 적절한 값 지정
- margin: 10px auto; 위아래:10px, 좌우: 요소의 너비를 뺀 나머지 공간/2
- 마진 중첩 현상 : 세로 배치일 경우 마진이 겹치면 큰 쪽을 적용(p319)



padding : <크기> | <백분율> | <auto>

- 요소와 테두리 사이 안쪽 여백 지정(안여백)
- 백분율 : 부모 요소를 기준으로 %값 지정
- auto : display에서 지정한 값에 맞게 적절한 값 지정
- padding: 10px 20px; 위아래:10px, 좌우:20px

❖ display : 화면 표시 방법 결정

display : 속성값

속성 값	의미
block	inline level요소 → block level 요소(p300)
inline	block level 요소 → inline level 요소(p301)
inline-block	블록 요소를 인라인으로 배치하면서 내용은 블록 레벨 요소 속성을 지정하고 자 할 때 사용
none	해당 요소를 화면에 표시하지 않음
inherit	상위 요소의 속성 상속 받음

❖ border-style : 테두리 스타일 적용(p304)

border-style : 속성값

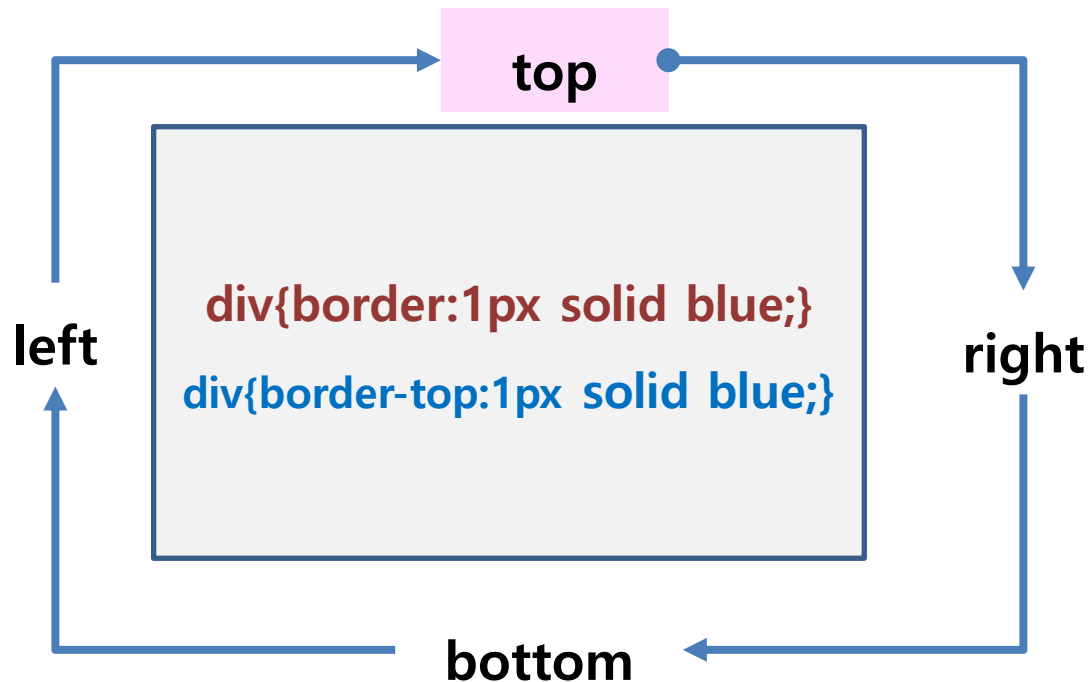
속성 값	의미
none	테두리 없음-기본값
solid	실선
dotted	점선
dashed	직선으로 된 점선(파선)
hidden	테두리 숨김
double	이중선(겹선)
groove	창에 조각한 듯한 창틀 모양
inset	창틀 모양(창에 박힌 듯)
outset	창틀 모양(튀어나온 듯)
ridge	튀어나온 창틀 모양

❖ border : 테두리 속성 지정

border-width : <크기> | thin | medium | thick

border-color : <색상>

border : <두께> | <색상> | <스타일>



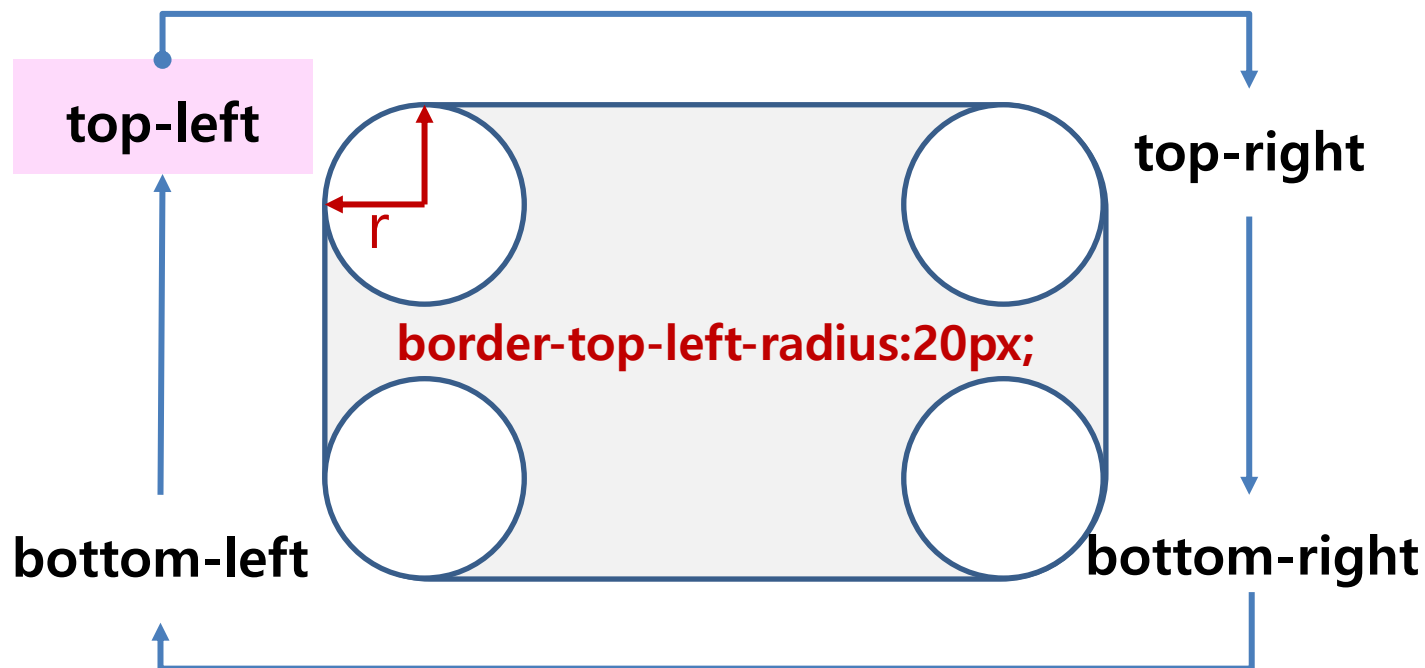
❖ border-radius : 박스 모서리 둥글게 만들기

border-radius : <크기>| <백분율>

반지름의 크기 지정 : px, em, % 표시

border-radius : <가로 크기>/<세로 크기>

타원형 반지름의 크기 지정 : 가로/세로 **border-radius:20px/30px;**

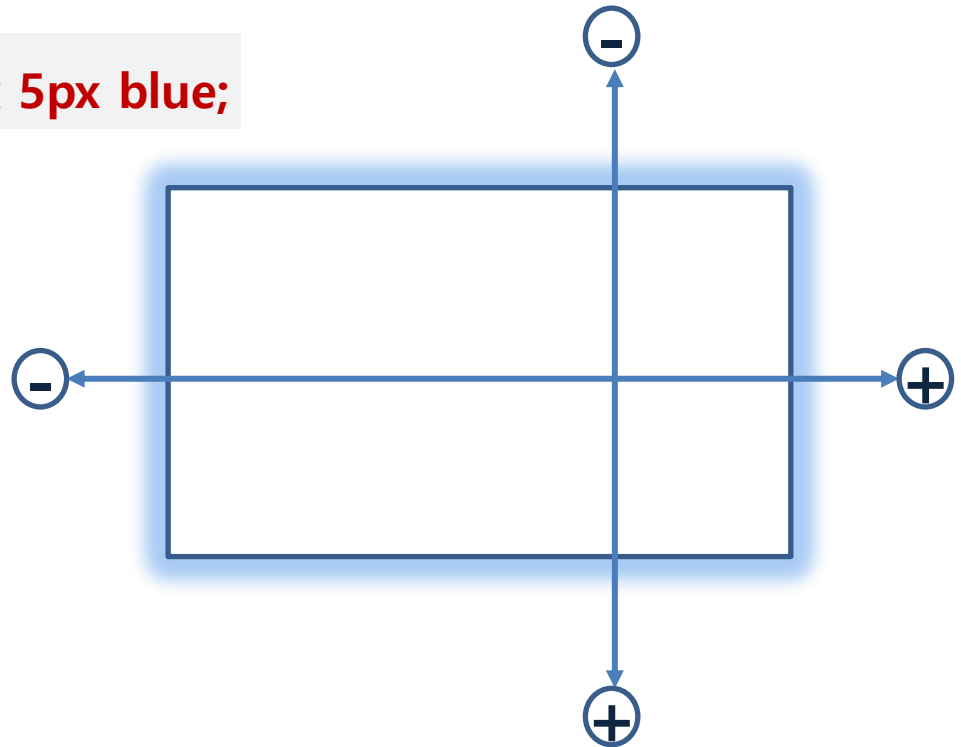


❖ box-shadow : 요소에 그림자 효과 내기

box-shadow : <수평>|<수직>|<흐림 정도>|<번짐 정도>|<색상>

- 흐림 정도 : 값이 커질수록 부드러운 그림자 표시(0:기본값, 음수 불가)
- 번짐 정도 : 값이 커질수록 퍼져 나감(0:기본값, 음수:축소효과)
- 색상 : 현재 글자색이 기본값

Box-shadow:5px 5px 15px 5px blue;



text-
shadow



- [애완견 종류](#)
- [입양하기](#)
- [건강돌보기](#)
- [더불어살기](#)

애완견 종류

- 활달한 강아지
- 온순한 강아지
- 사납지만 복종적인 강아지

활달한 강아지

요크셔 테리어
성기가 좋고 활발한 성질을 가지고 있으며 자신보다 뿔집이 큰 개나 집애 들어온 침입자를 겁내는 일이 없어 좋은 번견이고 우리나라 최고의와 가정견으로 자리 잡고 있다.

말티즈
애정이 많고, 충실하며 활발한 성격을 소유하고있다. 이 종은 1급 가정견으로 요크셔테리어와 함께 우리나라 최고의 가정견으로 자리잡고 있다.

포메 라이언
활기차고 명랑한 개로 유명하고, 같은 모습에 우아하다. 충실하고 우호적인 성격이 가장 먼저 거론된다.

골든 리트리버
이 종은 충성심이 강하고 성격이 활발하여 어린이나 여성이 상대하기에 적합한 종이다. 침울성 또한 강하여 현재는 실내에서도 많이 길러지고 있다.



활달한 강아지

처음으로

온순한강아지

피그 얼굴에서 풍기는 모습처럼 온순, 쉽게 친숙해지고 우호적이며, 어린아이나 여성들이 기르기에 적합한 견종이다.

레브와도 다르지만 침착하고 온순하며, 사냥감에 대한 욕망이 낮고, 사냥감에 비해 많은 운동량이 필요하다.

침착하고 경이로운 어린아이를 안심시켜 줄 수 있다. 사람을 즐겁게 해 주려는 성질이 있다. 꿀을 가지고 노는 것을 가장 좋아한다. 미약한 내내견으로 사용된다. 좋은 감이치들 중 하나는 풍에게는 적합한 견종이다.



온순한 강아지

처음으로

사납지만 복종적인 강아지

미니처면서 경계성이 강하고 영리하며 작은 몸집에 비해 매우 용감하다. 주인에게 매우 복종적이며 작은 몸집에 보다가도 역할을 충실히 수행한다.

푸를 사냥 잘 없으나, 상당히 복종적이며, 지능수가 애완견종 중 가장 뛰어나다.

폴스테이어 가정에서 키우기에 적합한 품종이다. 보호본능이 강하고 경이 많다. 하지만 사냥을 하던 본능이 조금은 남아있어 사나운 면이 있다. 이종을 좋은 품종으로 기르기 위해서는 어릴 때부터 엄한 훈련이 필요하다 한다.



사납지만 폭풍적인 강아지

처음으로

건강한 강아지는

- 코가 젖어있고 눈썹이 없어야 합니다.
- 탈에 윤기가 있는 것을 골라야 합니다.
- 입에서 고약한 냄새가 나면 병이 있다는 증거입니다.
- 가장 활발하게 움직이는 녀석을 고르는게 좋습니다.
- 강아지를 종에서 적당한 체구를 유지한 강아지가 좋습니다.