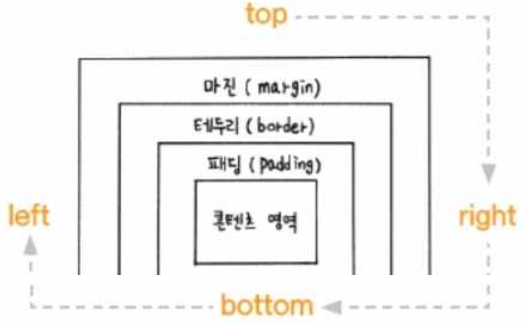


< CSS 2 >

1학년 반 번 이름

블록 레벨 요소	요소 삽입 시 한 줄을 차지. 왼/오른쪽에 다른 요소가 올 수 없음. (h1, div, p 등)
인라인 레벨 요소	요소 삽입 시 콘텐츠만큼 영역 차지, 한 줄에 인라인 레벨 요소 여러개 표시 가능 (span, img 등)

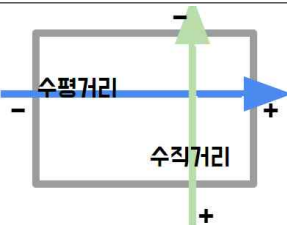


박스 모델 요소: 박스 형태인 요소

- 마진: 박스 모델 사이의 여백
- 패딩: 박스와 콘텐츠 영역 사이의 여백

⇒ 다른 콘텐츠 사이의 간격이나 배치 등을 고려할 때 필요

박스 모델 요소

width, height	콘텐츠 영역의 크기 지정	
	크기	px, em 단위로 지정, 고정
	백분율	박스모델을 포함하는 부모요소를 기준으로 너비나 높이를 %로 지정, 가변
	auto	기본값, 콘텐츠 양에 따라 자동으로 결정
box-sizing	박스 모델의 크기 계산	
	border-box	테두리를 포함하여 너비와 높이 지정
	content-box	기본값, 콘텐츠 영역만 너비와 높이 지정
box-shadow		수평거리, 수직거리, 흐림정도, 번짐정도, 색상, inset(안쪽 그림자)
border-style	테두리 스타일 지정	
	none	기본값. 테두리 없음
	hidden	테두리 감추기
	solid	실선
	dotted	점선
	dashed	짧은 직선
	double	이중선. 두 줄 사이의 간격이 border-width

	groove	창에 조각한 것처럼 표시. 입체 느낌	
	ridge	테두리를 창에서 튀어나온 것처럼 표시	
	inset	border-collapse:separate	전체 테두리가 창에 박힌 것처럼 표시
		border-collapse:collapse	groove와 동일
	outset	border-collapse:separate	전체 테두리가 창에서 튀어나온 것처럼 표시
		border-collapse:collapse	ridge와 동일
border-width	테두리 두께를 지정 크기 / thin / medium / thick		
border-color	테두리 색상 border-color:red; /*전체 테두리 빨강*/ border-top-color:blue; /*위쪽 테두리 파랑*/		
border	테두리 스타일을 묶어 지정 4개 방향의 테두리 스타일을 다르게 지정: border-top...		
border-radius	둥근 테두리. 박스모델의 꼭짓점 부분에 원이 있다고 가정해서 둥글게 처리 크기 / 백분율 4개 방향을 다르게 지정: border-top-left-radius...		

여백 조절

margin	요소 주변의 여백 설정 크기 / 백분율 / auto	
	margin / margin-top / margin-left 등 margin 속성에서 값이 여러 개: top → right → bottom → left(시계방향)으로 적용	
	margin으로 가운데 정렬하기	1. 가로 너비 지정 2. margin-left와 margin-right: auto → 가로 너비에서 요소 너비값을 뺀 나머지 영역을 좌우 마진으로 자동 계산 예시 <pre><code>.class1{ width:50px; border: 2px ■ black solid; margin: 20px auto; }</code></pre>
	중첩	마진 중첩(=마진 상속) :요소를 세로에 배치할 때 마진값이 큰 쪽으로 겹치는 것
padding	콘텐츠와 테두리 사이의 여백 설정 margin 지정 방법과 동일	

레이아웃 만들기

display	배치 방법 결정(블록 레벨 요소와 인라인 레벨 요소를 바꿔서 사용 가능)	
	block	인라인 레벨 요소를 블록 레벨 요소로 변경
	inline	블록 레벨 요소를 인라인 레벨 요소로 변경
	inline-block	인라인 레벨 요소와 블록 레벨 요소의 속성을 모두 가지고 있음. 마진과 패딩 지정 가능
	none	해당 요소를 화면에 표시하지 않음
float	왼쪽/오른쪽 배치 (left, right, none)	
clear	float 속성을 해제 (left, right, both) float속성 사용 후 다음 요소에 같은 속성이 전달되지 않도록 함.	

웹 요소 위치 지정하기

left, right, top, bottom	웹 요소의 위치 지정	
position	배치 방법 지정	
	static	기본값, 문서 흐름에 맞춰 배치
	relative	위치 지정 가능. static과 동일
	absolute	relative 값을 사용한 상위 요소를 기준으로 위치 지정
	fixed	브라우저 창을 기준으로 위치 지정

배경색

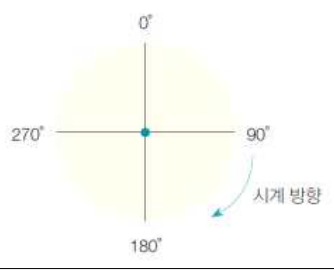
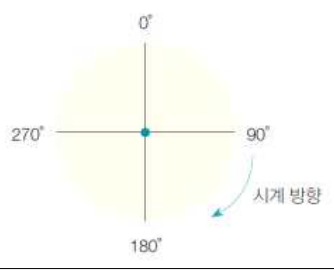
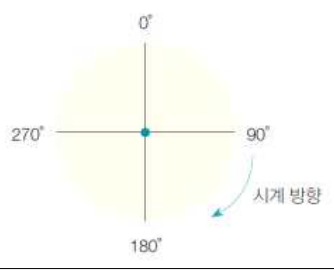
background-color	배경색 지정	
background-clip	배경색의 적용 범위 조절	
	border-box	기본값. 박스 모델의 가장 외곽인 테두리까지 적용
	padding-box	박스 모델에서 테두리를 제외한 패딩 범위까지 적용
	content-box	박스 모델에서 내용(콘텐츠) 부분에만 적용

배경 이미지

background-image	배경 이미지 background-image: url('파일 경로')	
background-repeat	배경 이미지의 반복 방법 지정	
	repeat	기본값. 화면에 가득 찰 때까지 가로와 세로로 반복
	repeat-x	화면 너비에 가득 찰 때까지 가로로 반복
	repeat-y	화면 높이에 가득 찰 때까지 세로로 반복
	no-repeat	한 번만 표시하고 반복하지 않음

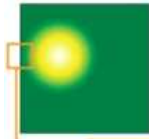



background-position	<p>배경 이미지의 위치 조절</p> <p>속성값이 2개: 수평위치 수직위치</p> <p>속성값이 1개: 지정한 값이 수평위치, 수직 위치는 50%나 center로 간주</p> <p>속성값: left, center, right, top, bottom, center, %, 크기</p>										
background-origin	<p>배경 이미지의 적용 범위 조절</p> <table border="1"> <tr> <td>border-box</td><td>박스 모델에서 테두리까지 배경 이미지 표시</td></tr> <tr> <td>padding-box</td><td>기본값, 박스 모델에서 패딩까지 배경 이미지 표시</td></tr> <tr> <td>content-box</td><td>내용 부분에만 배경 이미지 표시</td></tr> </table>	border-box	박스 모델에서 테두리까지 배경 이미지 표시	padding-box	기본값, 박스 모델에서 패딩까지 배경 이미지 표시	content-box	내용 부분에만 배경 이미지 표시				
border-box	박스 모델에서 테두리까지 배경 이미지 표시										
padding-box	기본값, 박스 모델에서 패딩까지 배경 이미지 표시										
content-box	내용 부분에만 배경 이미지 표시										
background-attachment	<p>배경 이미지 고정</p> <table border="1"> <tr> <td>scroll</td><td>기본값. 화면을 스크롤 하면 배경 이미지도 스크롤</td></tr> <tr> <td>fixed</td><td>배경 이미지를 고정되고 내용만 스크롤</td></tr> </table>	scroll	기본값. 화면을 스크롤 하면 배경 이미지도 스크롤	fixed	배경 이미지를 고정되고 내용만 스크롤						
scroll	기본값. 화면을 스크롤 하면 배경 이미지도 스크롤										
fixed	배경 이미지를 고정되고 내용만 스크롤										
background	<p>배경 이미지 관련 속성을 줄여서 사용</p> <p>예. background: url('images.jpg') center bottom fixed;</p>										
background-size	<p>크기 조절</p> <table border="1"> <tr> <td>auto</td><td>기본값. 원래 이미지 크기만큼 표시</td></tr> <tr> <td>contain</td><td>요소 안에 배경 이미지가 다 들어오도록 확대, 축소</td></tr> <tr> <td>cover</td><td>배경 이미지로 요소를 모두 덮도록 확대, 축소</td></tr> <tr> <td>크기</td><td>값이 하나만 주어질 경우 너비로 인식, 높이 자동 계산</td></tr> <tr> <td>백분율</td><td>요소의 크기를 기준으로 값을 백분율로 지정</td></tr> </table>	auto	기본값. 원래 이미지 크기만큼 표시	contain	요소 안에 배경 이미지가 다 들어오도록 확대, 축소	cover	배경 이미지로 요소를 모두 덮도록 확대, 축소	크기	값이 하나만 주어질 경우 너비로 인식, 높이 자동 계산	백분율	요소의 크기를 기준으로 값을 백분율로 지정
auto	기본값. 원래 이미지 크기만큼 표시										
contain	요소 안에 배경 이미지가 다 들어오도록 확대, 축소										
cover	배경 이미지로 요소를 모두 덮도록 확대, 축소										
크기	값이 하나만 주어질 경우 너비로 인식, 높이 자동 계산										
백분율	요소의 크기를 기준으로 값을 백분율로 지정										

그라데이션 배경

선형	<p>색상이 수직, 수평, 대각선 방향으로 일정하게 변하는 것</p> <p>linear-gradient(to 방향 또는 각도, 색상 중지점,);</p> <table border="1"> <tr> <td>방향</td><td> <p>끝 지점을 기준, to, 최대 2개</p> <p>left, right, top, bottom</p> <p>예> to top, to top right</p> </td></tr> <tr> <td>각도</td><td> <p>색상이 바뀌는 방향, deg로 표기</p>  </td></tr> <tr> <td>색상 중지점</td><td> <p>그라데이션에서 바뀌는 색(2가지 이상의 색깔로 표현할 때)</p> <p>점표(.)로 색상 구분</p> <p>색상만 지정 또는 색상과 중지점 위치 지정</p> </td></tr> </table>	방향	<p>끝 지점을 기준, to, 최대 2개</p> <p>left, right, top, bottom</p> <p>예> to top, to top right</p>	각도	<p>색상이 바뀌는 방향, deg로 표기</p> 	색상 중지점	<p>그라데이션에서 바뀌는 색(2가지 이상의 색깔로 표현할 때)</p> <p>점표(.)로 색상 구분</p> <p>색상만 지정 또는 색상과 중지점 위치 지정</p>
방향	<p>끝 지점을 기준, to, 최대 2개</p> <p>left, right, top, bottom</p> <p>예> to top, to top right</p>						
각도	<p>색상이 바뀌는 방향, deg로 표기</p> 						
색상 중지점	<p>그라데이션에서 바뀌는 색(2가지 이상의 색깔로 표현할 때)</p> <p>점표(.)로 색상 구분</p> <p>색상만 지정 또는 색상과 중지점 위치 지정</p>						

원형

원의 중심에서부터 동심원을 그리며 바깥 방향으로 색상이 바뀔 radial-gradient(모양 크기 at 위치, 색상 중지점)

모양	circle, ellipse(기본값)		
크기	closest-side	그라데이션 가장자리가 그라데이션 중심에서 가장 가까운 측면에 닿게 함.	 가장 가까운 측면
	closest-corner	그라데이션 가장자리가 그라데이션 중심에서 가장 가까운 꼭짓점에 닿게 함.	 가장 가까운 꼭짓점
	farthest-side	그라데이션 가장자리가 그라데이션 중심에서 가장 멀리 떨어진 측면에 닿게 함.	 가장 먼 측면
	farthest-corner	기본값. 그라데이션 가장자리가 그라데이션 중심에서 가장 멀리 떨어진 꼭짓점에 닿게 함.	 가장 먼 꼭짓점
위치	at, 그라데이션이 시작하는 원의 중심을 다르게 표현 left, right, center, top, center, bottom 또는 백분율 예> at left center, at 20% 20%		
색상 중지점	색상이 바뀌는 부분, 선형과 동일		

반복하여 패턴 만들기

repeating-linear-gradient (선형 반복)

repeating-radial-gradient (원형 반복)