

```
/* elice */
```

# 모바일 사이트 제작으로 시작하는 웹코딩

# 시작 페이지 제작하기



# 김이권 서생님

# 커리큘럼

1 ○

## 시작 페이지 제작하기

position 속성값들의 주요 특징을 이해하고,  
이를 바탕으로 배경 이미지 슬라이드 효과 구현하기

2 ○

## 메인 페이지 제작하기

메인 페이지 디자인 작업을 완료하고,  
왼쪽 사이드 내비게이션 구현하기

# 커리큘럼

3 ○

## 상세 페이지 제작하기

CSS 언어만으로 패럴랙스 효과를 만들어 보고,  
외부 라이브러리를 사용하여 이미지 슬라이드 효과 구현하기

4 ○

## Q&A 페이지 제작하기

form 양식에 사용되는 HTML 태그의 주요 특징을 이해하고,  
간단한 Validation 효과를 만들어 보기

# 수강 대상



HTML, CSS, JavaScript **기초**를  
**응용**하고 싶으신 분



모바일 웹 환경에 관심이 있으신 분



**웹 코딩을 배웠지만** 웹 페이지 제작이  
쉽지 않아 **연습이 필요한 분**

# 수강 목표

모바일 웹을 만들면서 웹 구현 방식을 배웁니다.

PC와는 구별되는 모바일 웹 개발의 방법을 이해합니다.

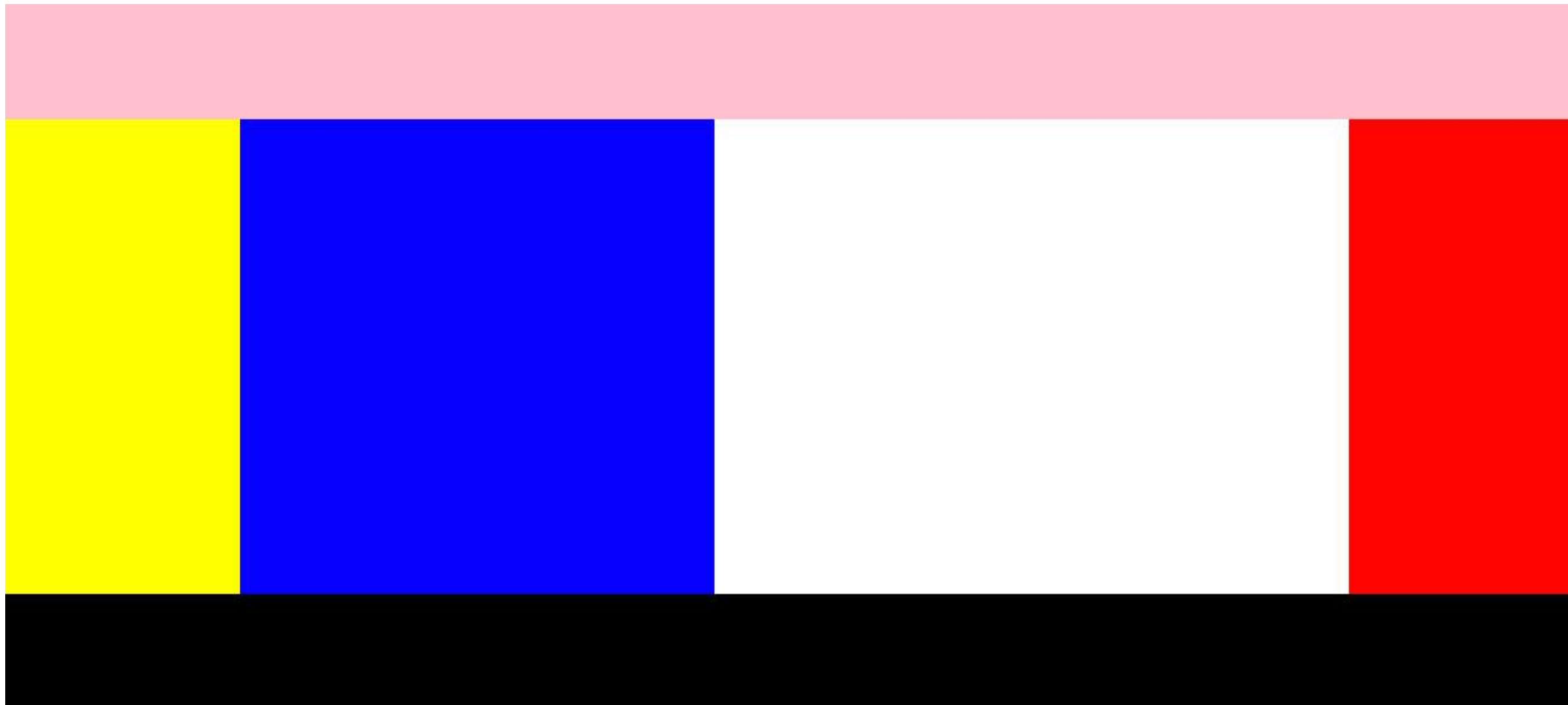
모바일 웹 개발에 자주 사용하는  
라이브러리 적용 방법을 익힙니다.

# 목차

1. 시작 페이지 구조 파악하기
2. 모바일 웹 제작시 사용되는 <meta>
3. 2차원, 3차원을 결정짓는 속성
4. z축에 영향을 미치는 속성
5. 배경 이미지 슬라이드 효과 구현하기

# 사전 테스트

# 사전 테스트 (1)



기본 레이아웃 제작하기



## 사전 테스트 (2)

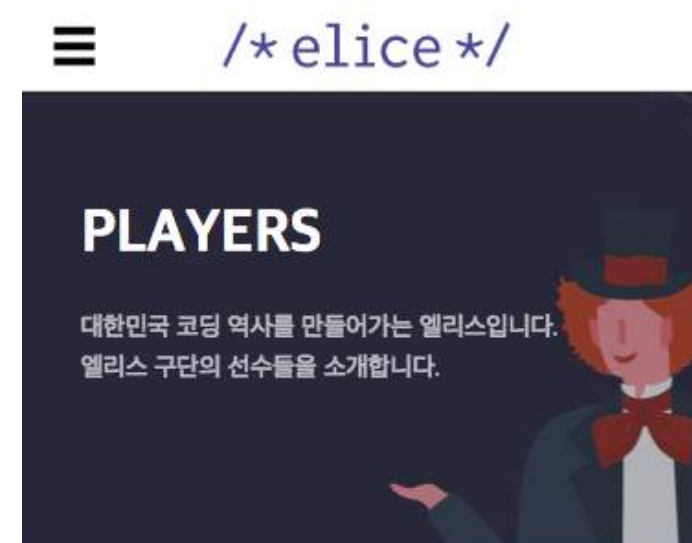
**Hello World <- Hidden**

**Hello World <- Hidden**

제이쿼리로 간단한 애니메이션 만들기

# 모바일 웹 페이지 살펴보기

# 모바일 웹 사이트 전체 페이지



제목

이메일 주소

연락처

내용

# 시작 페이지



1. 모바일 <meta> 태그
2. position 속성값 파악하기
3. z-index 속성
4. 백그라운드 속성
5. Full Clip 플러그인

# 모바일 웹 제작시 반드시 필요한 태그

# <meta>의 Viewport

```
<meta  
  name="viewport"  
  content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

# Viewport



**Without the viewport meta tag**



**With the viewport meta tag**

2차원과 3차원을 결정짓는 요소  
position



# 2차원과 3차원 (1)

1차원은 선의 세계

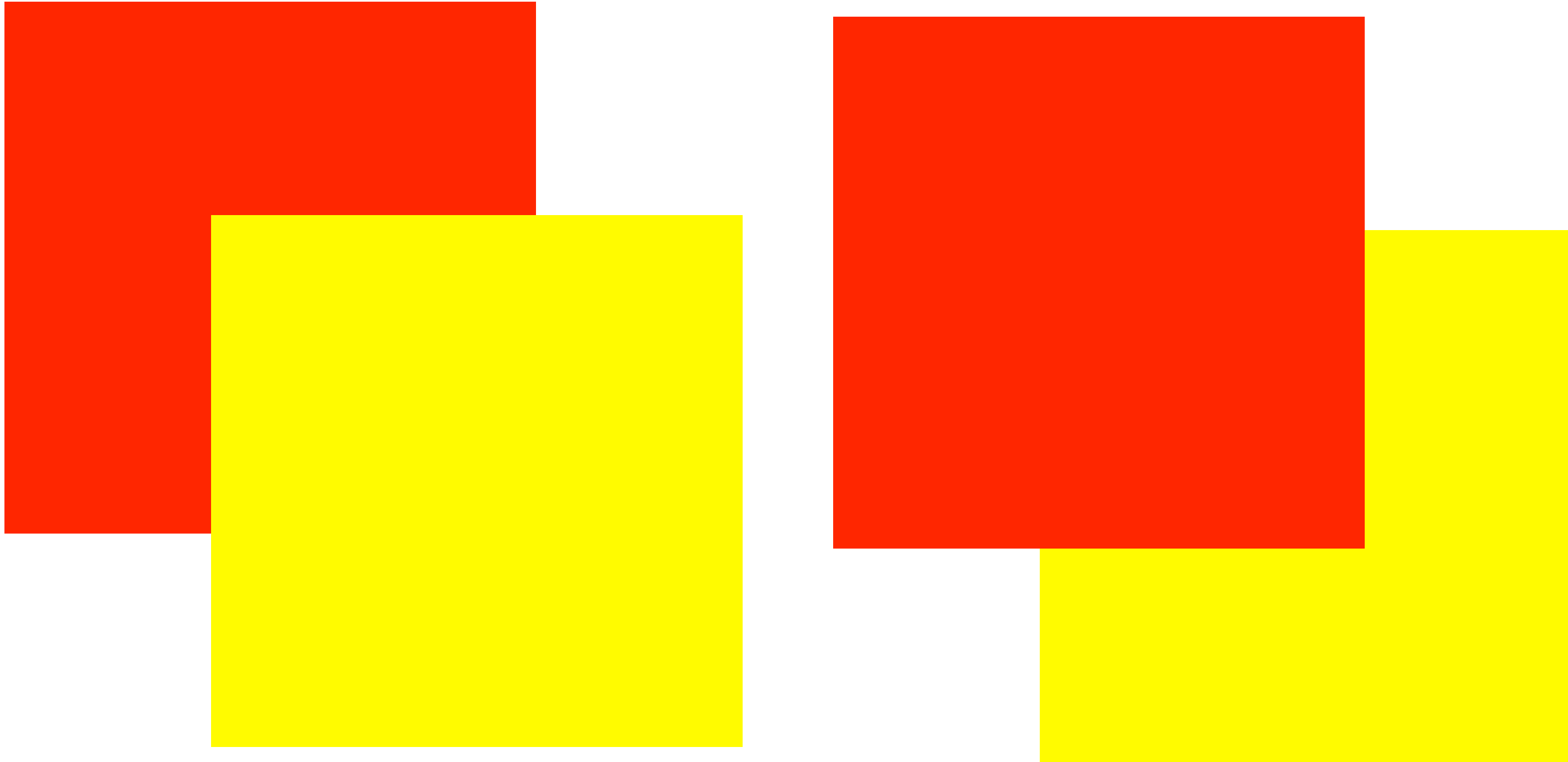


2차원은 평면의 세계

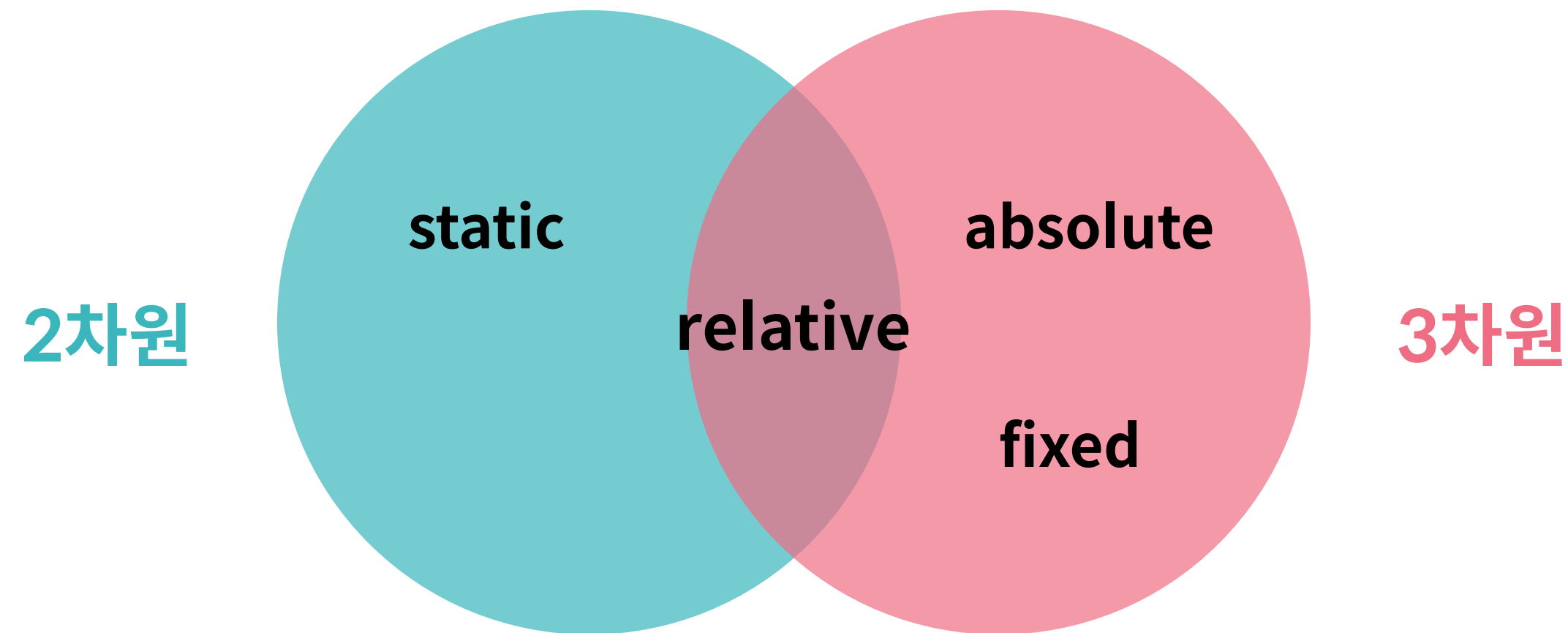


# 3차원은 공간의 세계

## 2차원과 3차원 (2)



# 2차원과 3차원의 차이

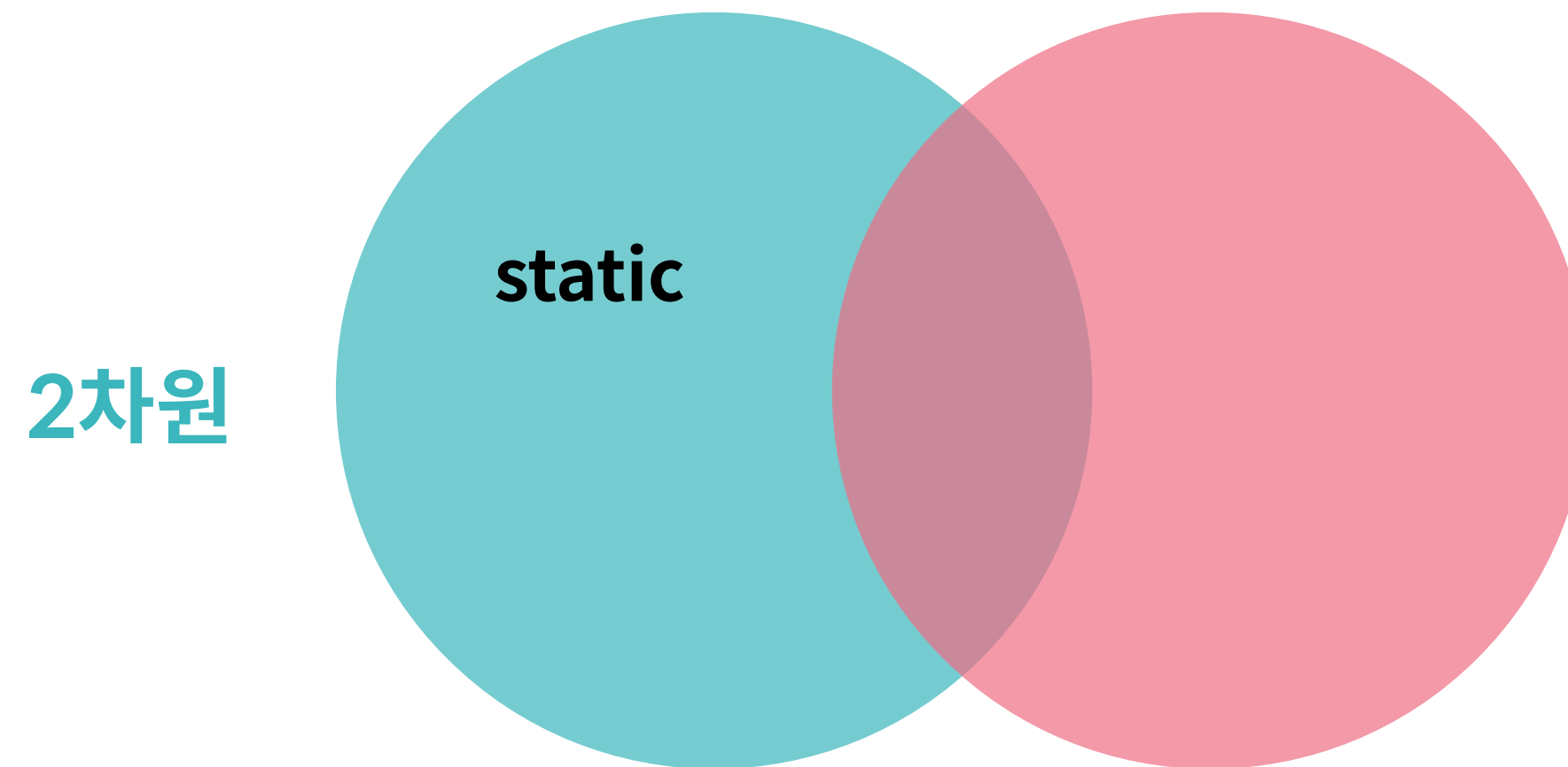


부모 자식 지간에 발생하는 마진 병합 현상 유무 ( 2차원 O, 3차원 X )

top, left, right, bottom ( 2차원 X, 3차원 O )

자식의 높이값이 부모의 높이값에 영향을 주는지 유무 ( 2차원 O, 3차원 X )

# position: static

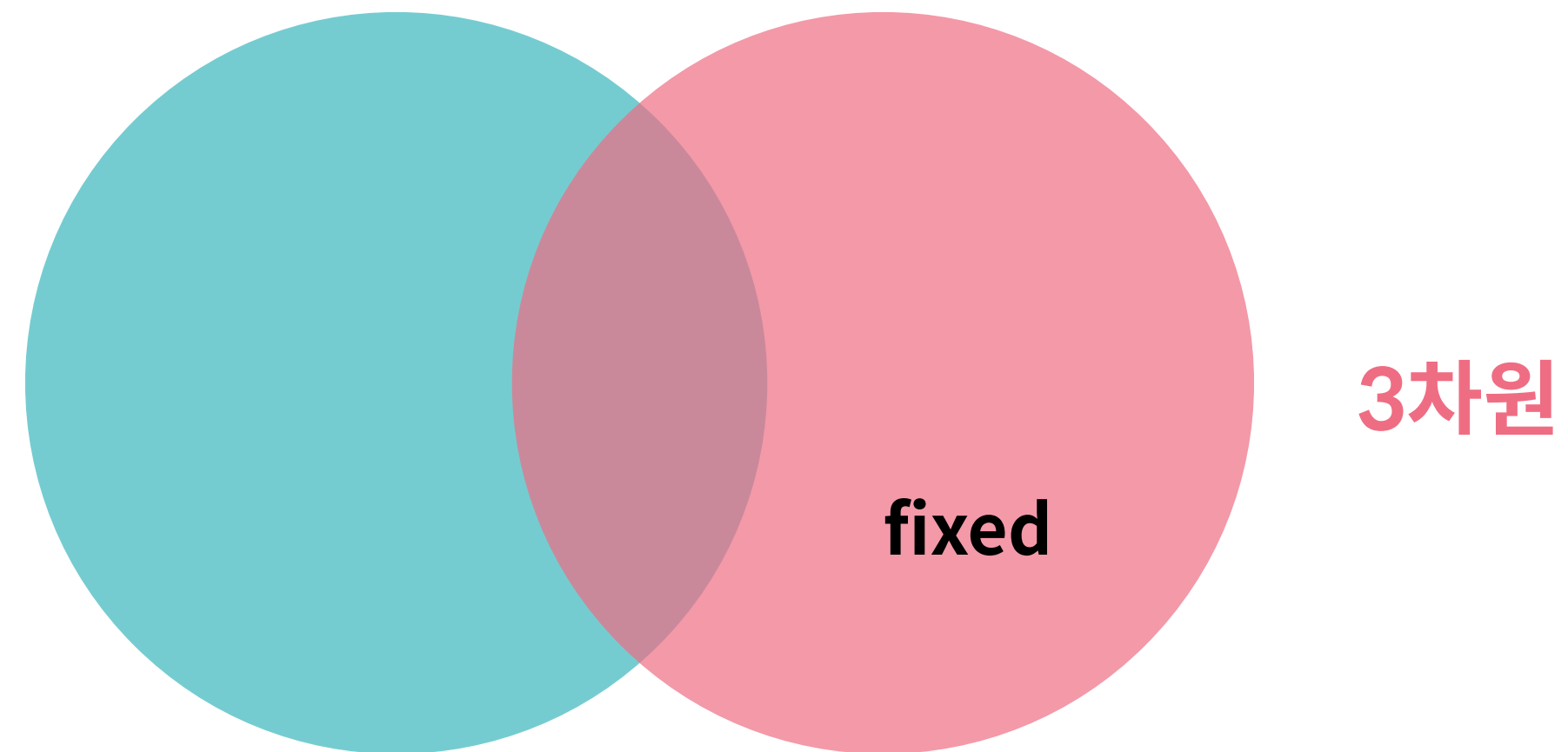


부모 자식 지간에 발생하는 마진 병합 현상 유무 ( O )

top, left, right, bottom ( X )

자식의 높이값이 부모의 높이값에 영향을 주는지 유무 ( O )

# position: fixed

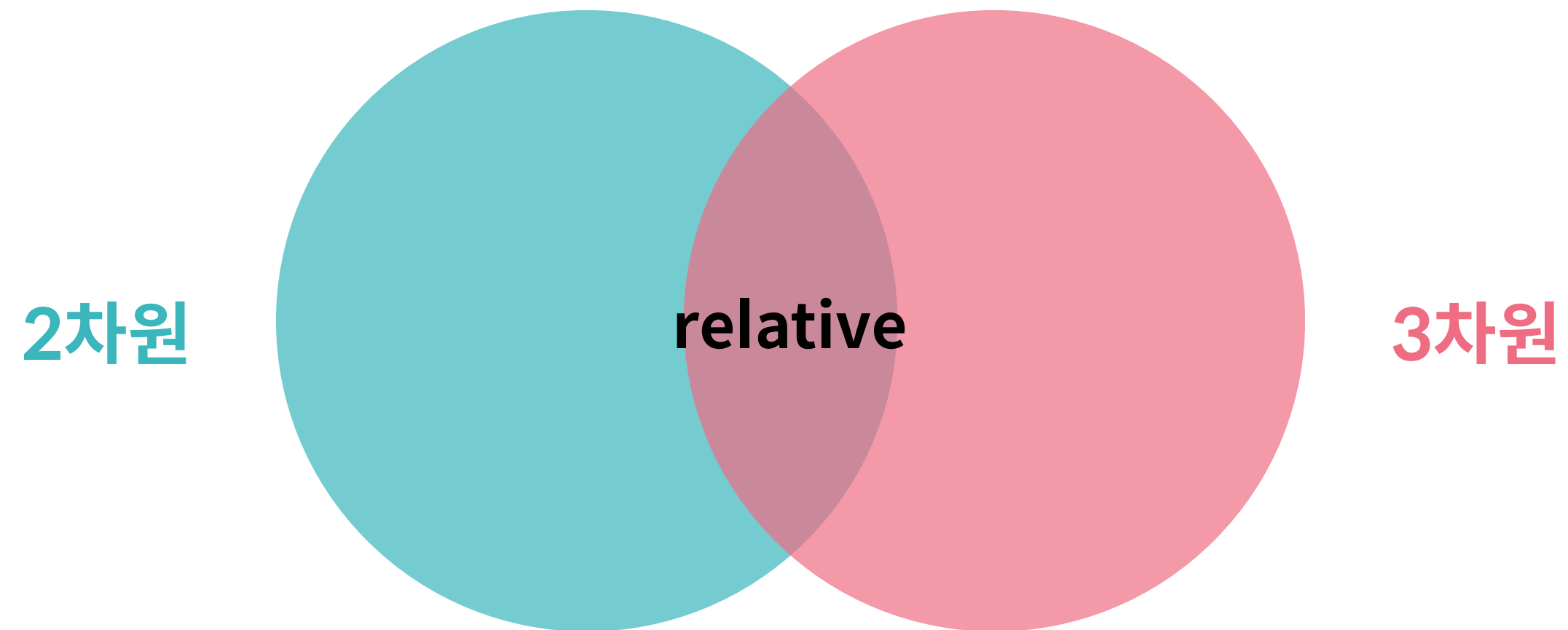


부모 자식 지간에 발생하는 마진 병합 현상 유무 ( X )

top, left, right, bottom ( 0 )

자식의 높이값이 부모의 높이값에 영향을 주는지 유무 ( X )

# position: relative

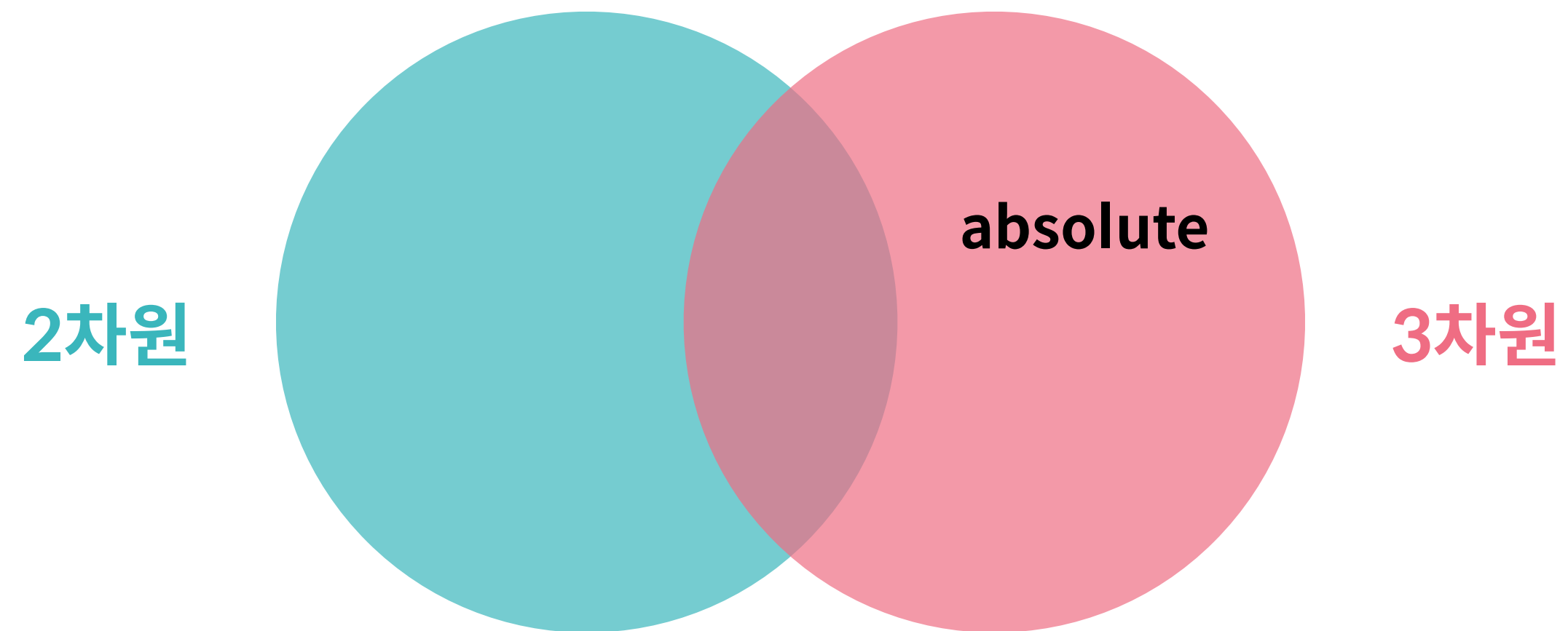


부모 자식 지간에 발생하는 마진 병합 현상 유무 ( 0 )

top, left, right, bottom ( 0 )

자식의 높이값이 부모의 높이값에 영향을 주는지 유무 ( 0 )

# position: absolute



부모 자식 지간에 발생하는 마진 병합 현상 유무 ( X )

top, left, right, bottom ( 0 )

자식의 높이값이 부모의 높이값에 영향을 주는지 유무 ( X )

퀴즈 : position OX 퀴즈

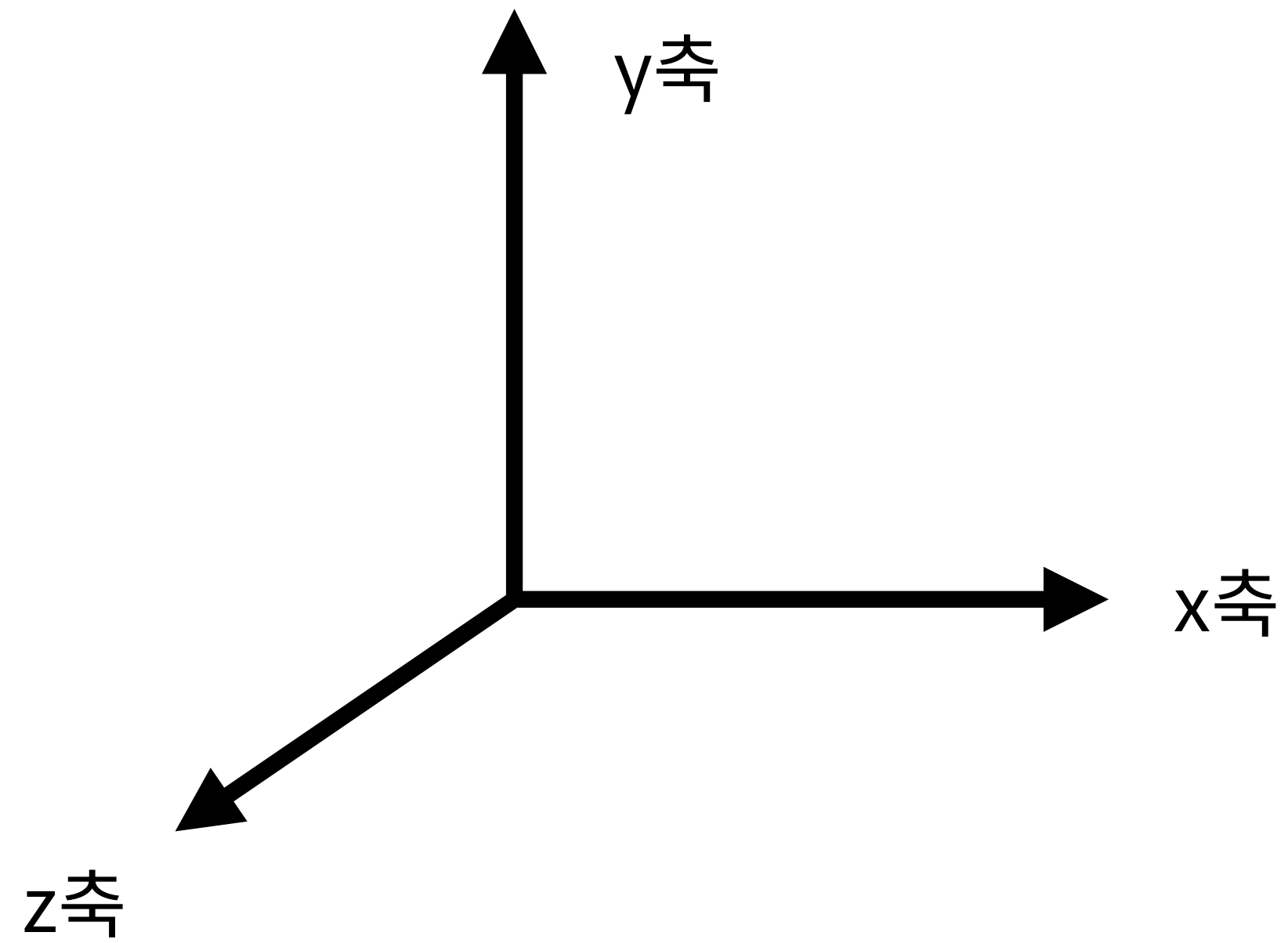


# 다음 도표를 채워넣어 보세요.

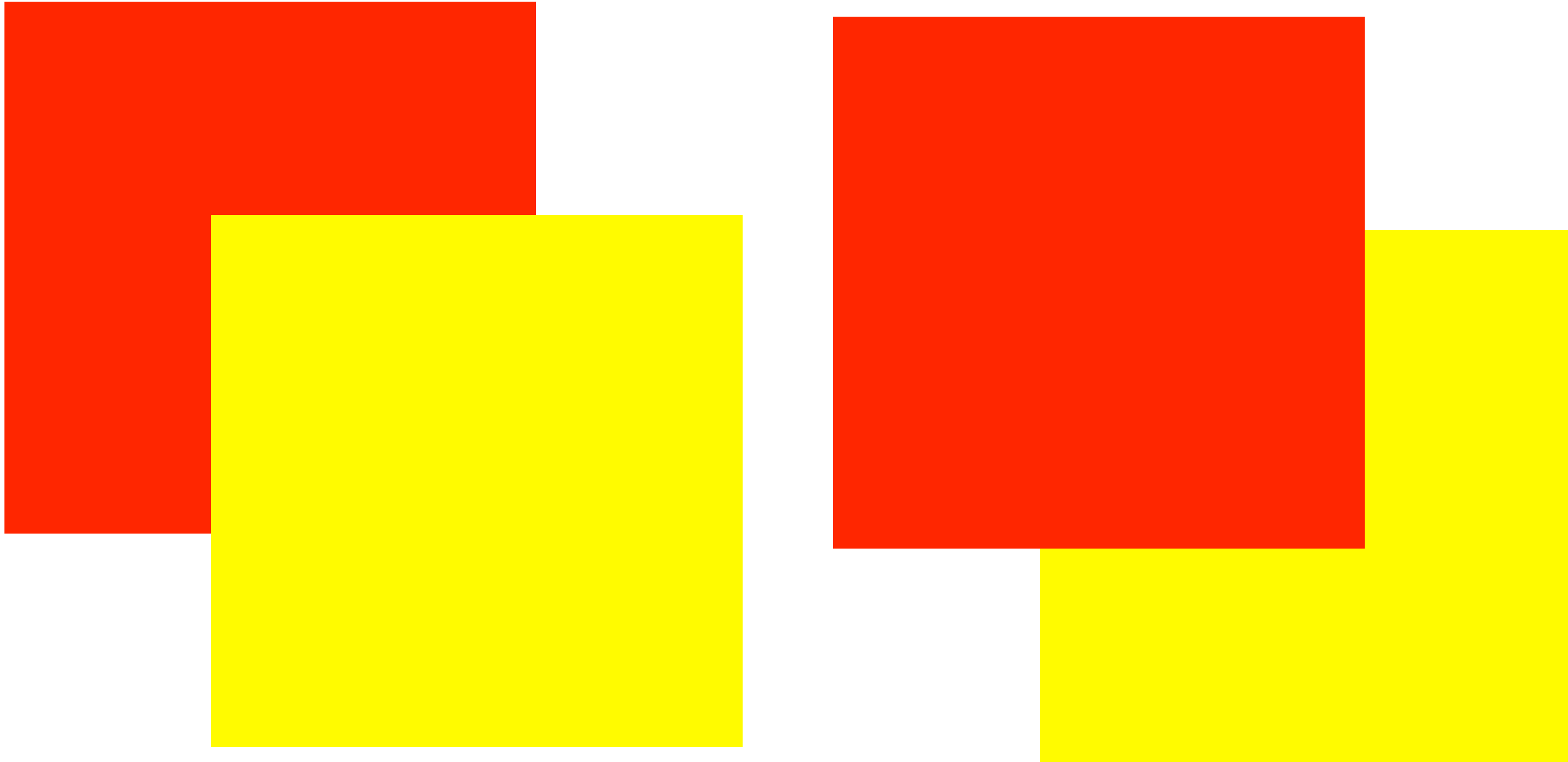
	마진 병합 현상	top, left bottom, right	자식의 높이 -> 부모의 높이
static			
fixed			
relative			
absolute			

**z축에 영향을 미치는 속성**

# z축이란?



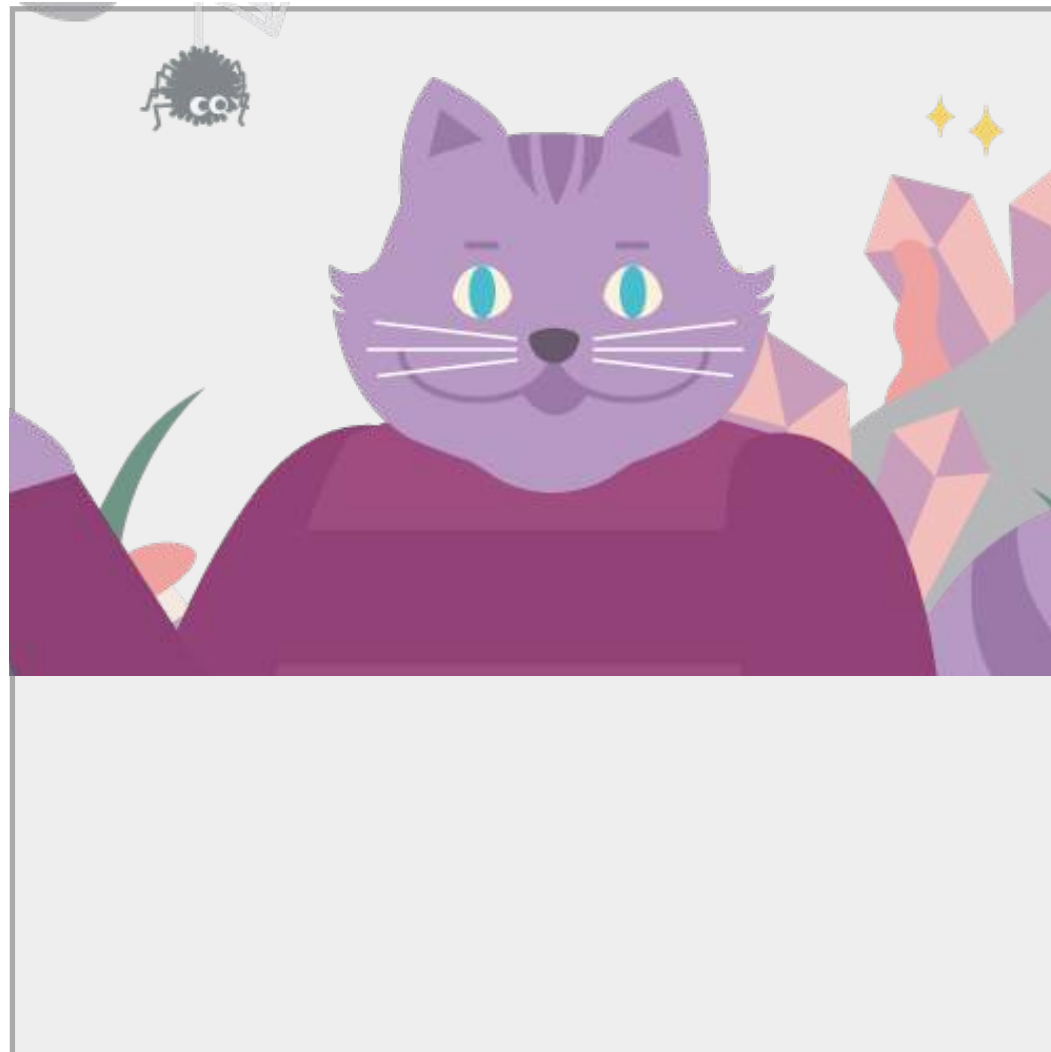
# z-index



알아두면 좋은 팁

# background-size

**contain**



**cover**



배경 이미지 크기를 정하는 속성

# background-attachment

```
body {  
    height: 1200px;  
    background-color: pink;  
}  
  
div.scroll {  
    .....  
    background-attachment: scroll;  
}  
  
div.fixed {  
    .....  
    background-attachment: fixed;  
}
```

# y축 중앙 정렬 방법

```
..... {  
    top: 50%;  
    transform: translateY(-50%);  
}
```



# 배경 이미지 슬라이드 적용하기

# Full Clip 플러그인

```
<section class="container">  
  <div class="fullBackground"></div>  
  <h2 class="caption">The future is now</h2>  
</section>
```

.....

```
<script src="src/fullclip.js"></script>
```

[https://github.com/bdimitrovski/full\\_clip](https://github.com/bdimitrovski/full_clip)

# Full Clip 플러그인

```
<script>
  $('fullBackground').fullClip({
    images: [
      'images/house.jpg',
      'images/road.jpg',
      'images/winter.jpg'
    ],
    transitionTime: 1000,
    wait: 7000
  });
</script>
```

[https://github.com/bdimitrovski/full\\_clip](https://github.com/bdimitrovski/full_clip)

# Full Clip 플러그인

```
.fullBackground {  
    background-position: center center;  
    background-attachment: fixed;  
    background-size: cover;  
    position: absolute;  
    top: 0;  
    left: 0;  
    width: 100%;  
    height: 100%;  
}
```

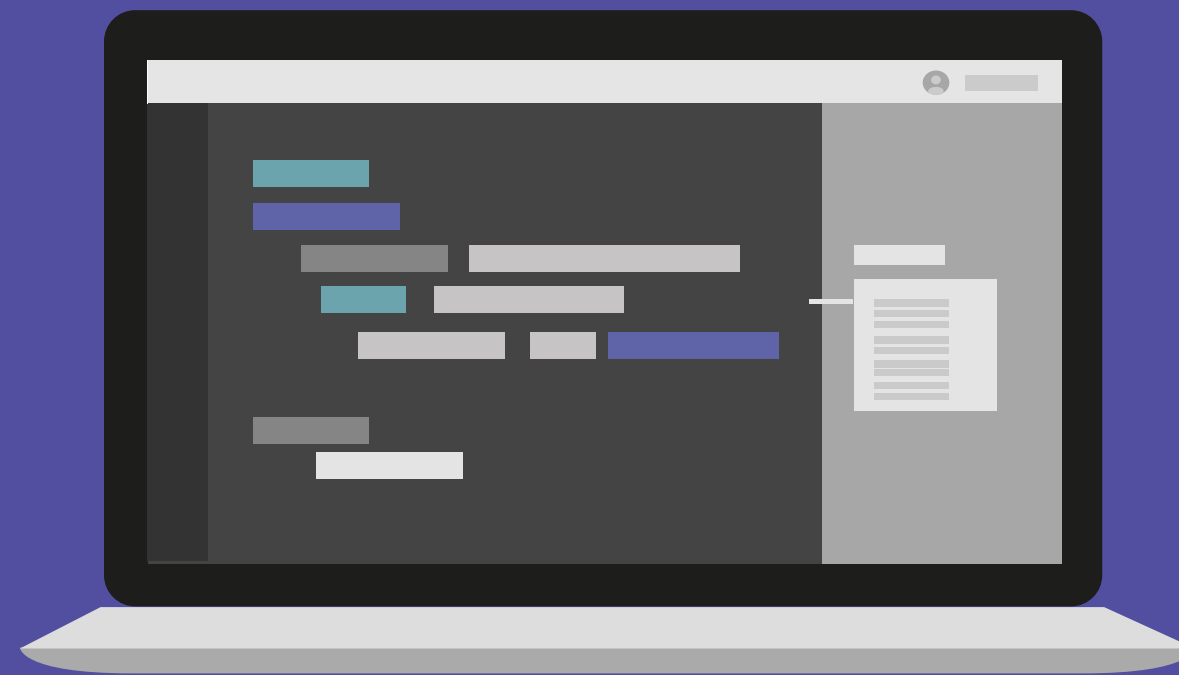
[https://github.com/bdimitrovski/full\\_clip](https://github.com/bdimitrovski/full_clip)

# Full Clip 데모



<https://www.jqueryscript.net/demo/Simplest-Background-Image-Slideshow-Plugin-jQuery-Full-Clip/>

# [미션] 배경 이미지 슬라이드 옵션 변경하기



`/* elice */`

`/* elice */`

**문의 및 연락처**

[academy.elice.io](https://academy.elice.io)

[contact@elice.io](mailto:contact@elice.io)

[facebook.com/elice.io](https://facebook.com/elice.io)

[medium.com/elice](https://medium.com/elice)