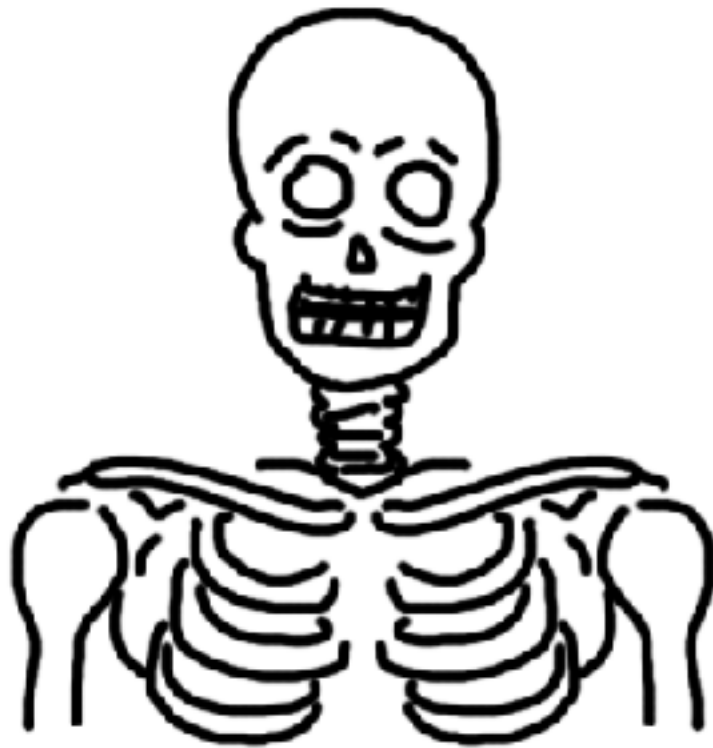


# HTML & CSS

제주 코딩 베이스캠프

**HTML**



**HTML + CSS**



**HTML & CSS**

# HTML5와 XHTML1.0

	xhtml1.0	html5
DTD	<code>&lt;!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"&gt;</code>	<code>&lt;!doctype html&gt;</code>
캐릭터셋	<code>&lt;meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8" /&gt;</code>	<code>&lt;meta charset="UTF-8"&gt;</code>
type 표시 여부	생략 불가 <code>&lt;link type="text/css" rel="stylesheet" href="foo.css" /&gt;</code> <code>&lt;script type="text/javascript" src="foo.js"&gt;&lt;/script&gt;</code>	생략 가능 <code>&lt;link rel="stylesheet" href="foo.css"&gt;</code> <code>&lt;script src="foo.js"&gt;&lt;/script&gt;</code>
태그 닫기 여부	단독으로 쓰이는 태그는 />로 닫아주어야 함 <code>&lt;img src="images/foo.jpg" alt="foo" /&gt;</code>	단독으로 쓰이는 태그를 닫아줄 필요가 없음 <code>&lt;img src="images/foo.jpg" alt="foo"&gt;</code>

# 주요 HTML5 아웃라인 엘리먼트

## **<article>**

다른 곳에 단독으로 사용이 가능한 내용을 담는 엘리먼트입니다.

잡지의 기사, 포럼이나 블로그의 게시글, 사용자가 남긴 댓글, 위젯 등이 될 수 있습니다.

중첩해서 사용할 경우 하위의 article들은 상위 article에 관련된 내용임을 의미합니다.

## **<section>**

문서에서 일반적인 섹션의 의미라고 생각하면 됩니다. 하나의 주제로 그룹화된 콘텐츠를 담습니다.

각 섹션의 주제는 일반적으로 섹션 요소의 하위 항목으로 제목을 포함시켜 식별해야 합니다.

## **<header>**

Sectioning content\*의 헤더를 나타냅니다.

일반적으로 헤딩 엘리먼트를 포함하지만 반드시 그럴 필요는 없습니다.

헤딩 없이 목차, 검색폼같은 내용을 header로 감싸도 무방합니다.

## **<footer>**

Sectioning content의 풋터를 나타냅니다.

순서상 반드시 Sectioning content의 끝에 위치할 필요는 없습니다.

\* Sectioning content: 헤딩과 풋터의 범위를 정의합니다. article, aside, nav, section이 해당됩니다.

## **<nav>**

링크의 묶음입니다. 모든 링크 묶음에 nav를 사용할 필요는 없습니다. 일반적으로 메인 네비게이션 역할의 링크 묶음에 사용합니다.

## **<aside>**

페이지의 주요 내용의 흐름과 관련없는 다른 내용을 나타냅니다. 사이드바 형태의 디자인으로 자주 표현됩니다. 각주에는 aside를 사용하지 않습니다.

## **<h1> ... <h6>**

Sectioning content의 제목을 나타냅니다. 서브타이틀로는 사용하면 안됩니다.

## **(틀린 예)**

```
<header>
```

```
  <h1>집에서 맛있는 피자 만들기</h1>
```

```
  <h2>주위에서 쉽게 구입할 수 있는 재료를 중심으로</h2>
```

```
</header>
```

## **(좋은 예)**

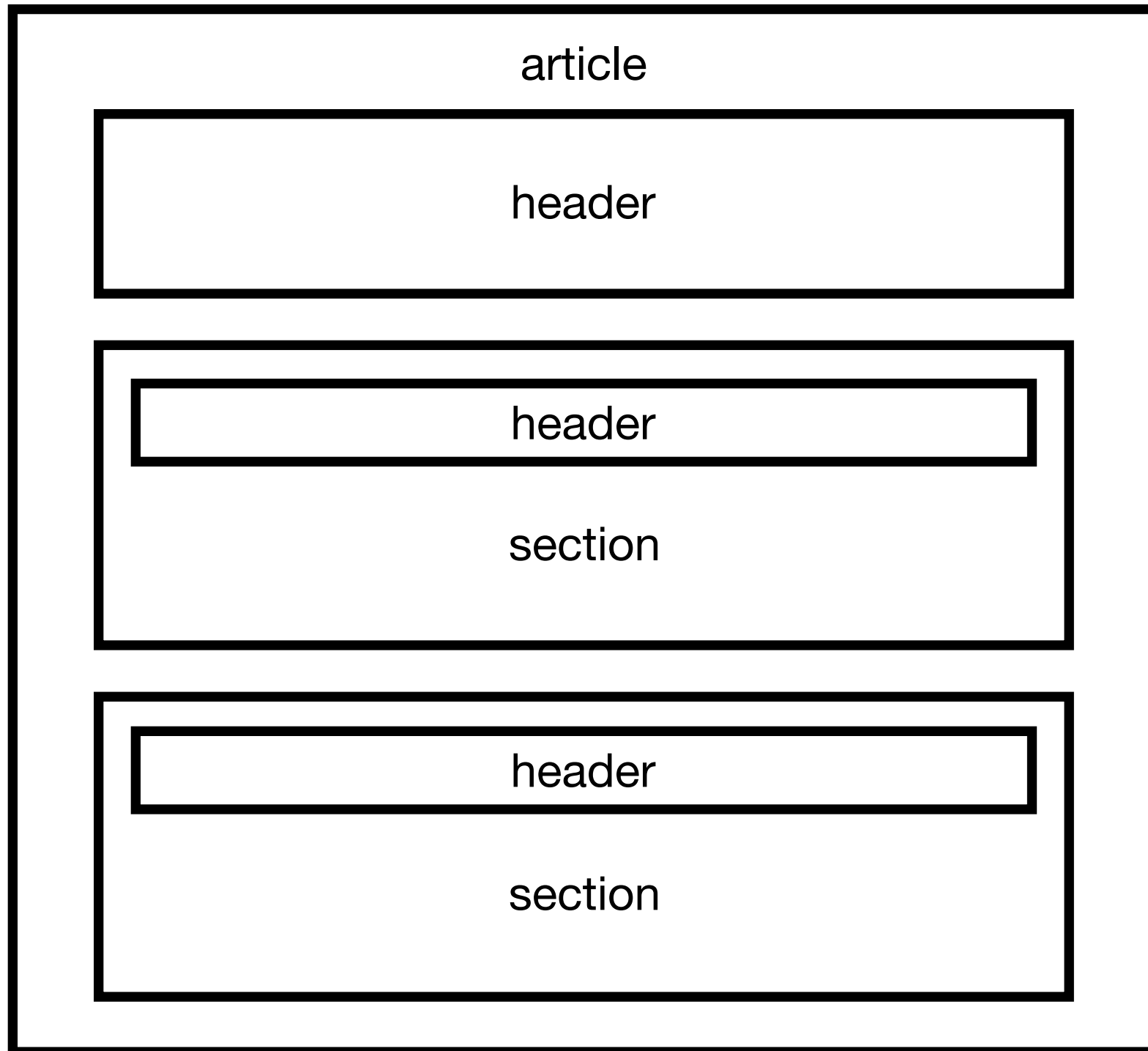
```
<header>
```

```
  <h1>집에서 맛있는 피자 만들기</h1>
```

```
  <p>주위에서 쉽게 구입할 수 있는 재료를 중심으로</p>
```

```
</header>
```

# 레이아웃 구성 예시



```
<article>  
  <header>  
    내용  
  </header>  
  <section>  
    내용  
  </section>  
  <section>  
    내용  
  </section>  
</article>
```

# CSS를 적용하는 방법들

## 외부 CSS 파일 로드하기

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" href="css/foo.css">  
</head>
```

## HTML 안에 CSS 작성하기

```
<head>  
  <style>  
    body { font-size: 14px; }  
  </style>  
</head>
```

## 인라인 스타일

```
<body style="font-size: 14px;">
```

## CSS 파일 안에 CSS 포함하기

```
@import "foo.css";
```

# Reset CSS

## 에릭 마이어의 reset CSS

<http://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/>

## Normalize.css

<https://necolas.github.io/normalize.css/>

각 브라우저들에 자체적으로 적용되어있는 기본 스타일(여백 등)을 초기화 시켜서 원하는 디자인을 적용하기 쉽게 만들어 줍니다.  
위 두 가지를 일반적으로 많이 사용하며, 프로젝트에 맞게 직접 만들어 쓰기도 합니다.



# CSS의 기본 형태

선택자

```
body {  
  background-color: red;  
}
```

속성                      값

body의 background-color를 red로 설정

선택자

```
header a {  
  display: inline-block;  
}
```

속성                      값

header에 포함되어 있는 a의 display를 inline-block으로 설정

# CSS 선택자(Selector)

아래 내용 외에도 많은 선택자들이 있지만, 공부를 처음 시작할 때 우선 알면 좋은 것들 위주로 정리했습니다.

**\***

문서 내의 모든 엘리먼트를 선택.

**body, header, h1, section 등**

해당 이름을 가진 html 엘리먼트를 선택.

**#foo**

id 선택자.

<div id="foo">의 형태로, id는 중복이 불가능한 유일한 값.

**.foo**

class 선택자.

<div class="foo">의 형태로, 중복이 가능. class로 자주 쓰는 스타일을 정의해 두고 재사용.

**input[type="text"]**

input 엘리먼트 중 type 속성의 값이 text인 엘리먼트를 선택.

## **.foo > p**

class="foo"인 엘리먼트의 직계 자식 엘리먼트 중 p를 선택.

```
<section class="foo">  
  <header>  
    <h1>집에서 맛있는 피자 만들기</h1>  
    <p>주위에서 쉽게 구할 수 있는 재료를 중심으로</p>  
  </header>  
  <p>AAAAA</p> ← .foo > p  
</section>
```

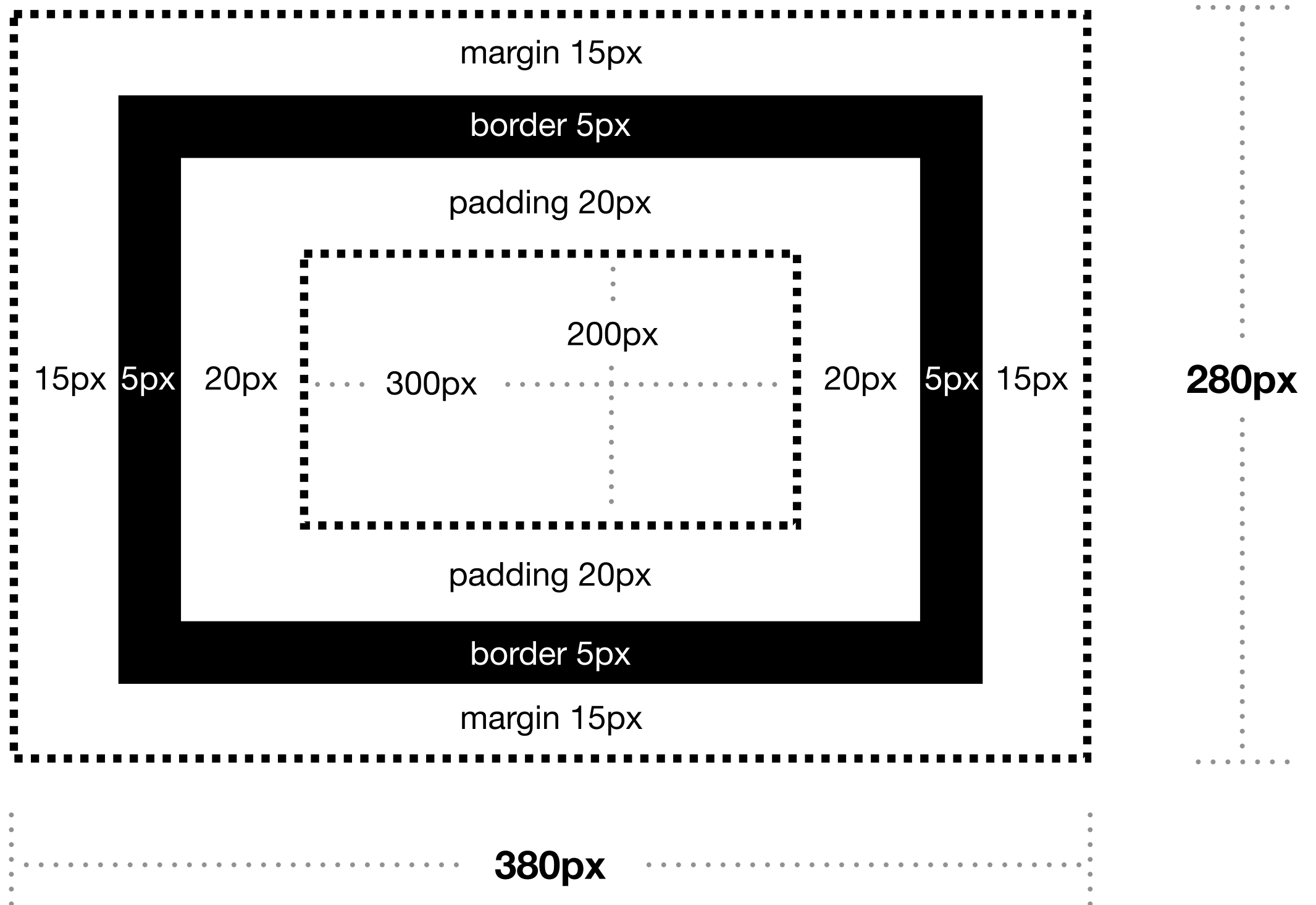
## **.foo:first-child**

## **.foo:last-child**

## **.foo:nth-child(n)**

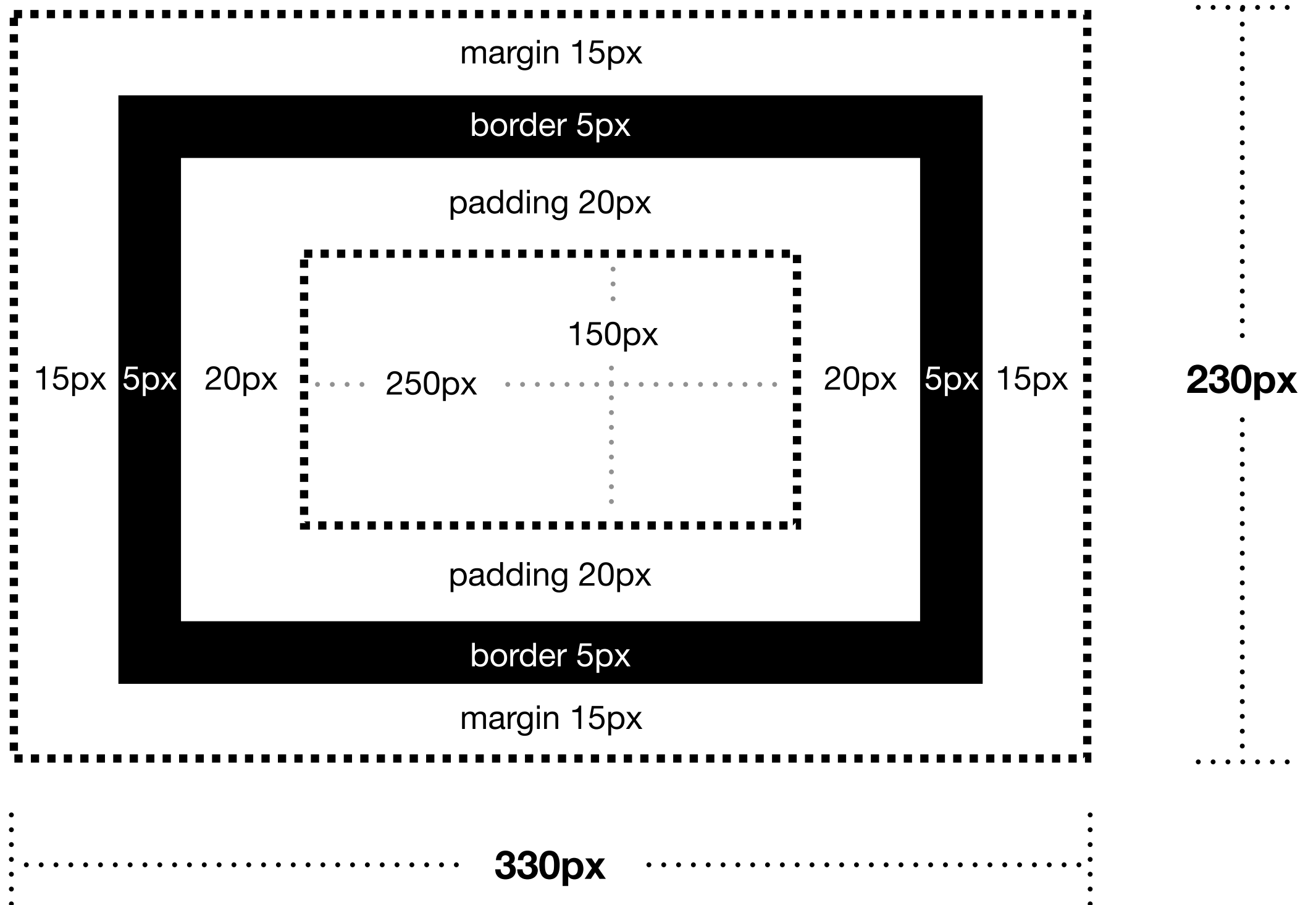
class="foo"인 엘리먼트 중 첫번째, 마지막, n번째 자식인 엘리먼트를 선택.

```
<ul>  
  <li class="foo">1</li> ← .foo:first-child  
  <li class="foo">2</li>  
  <li class="foo">3</li> ← .foo:nth-child(3)  
  <li class="foo">4</li>  
  <li class="foo">5</li> ← .foo:last-child  
</ul>
```



## **box-sizing: content-box (기본값)**

width: **300px**; height: **200px**; padding: **20px**; border: **5px** solid black; margin: **15px**;



**box-sizing: border-box (border까지 width에 포함)**

width: **300px**; height: **200px**; padding: **20px**; border: **5px** solid black; margin: **15px**;