



`@mdia screen and (max-width:480px) {}`

`@mdia screen and (min-width:489) and (max-width:768px) {}`

`@mdia screen and (min-width:767) and (max-width:1024px) {}`

`@mdia screen and (min-width:1025) and (max-width:1600px) {}`

`@mdia screen and (min-width: 1601px){}`

가변그리드 공식

(가변 크기로 만들 박스의 가로 너비 / 가변 크기로 만들 박스를 감싸고 있는 박스의 가로 너비)
x 100 = 가변 크기의 %값

$$(300\text{px} / 960\text{px}) \times 100 \\ = 31.25\%$$

고정크기의 마진과 패딩을 위한 calc 함수

width, height 속성에서 사용할 수 있는 모든 값, 사칙연산으로 이루어짐.

width: calc(100% - 100px)

가변폰트, 가변그리드 단위

em

부모 엘리먼트 기준의 font-size 속성값에 비례해서 결정되는 상대 단위

rem

최상위, 웹문서의 시작인 html태그의 font-size 기준으로 진행

vw

Viewport width의 축약어, 1vw로 속성값을 설정할 경우 뷰포트 너비의 1% 만큼 계산

vh

Viewport height의 축약어, 1vh로 속성값을 설정할 경우 뷰포트 높이의 1% 만큼 계산

폰트크기 초기설정

접근성 및 화면 크기에 따라 변화될 수 있도록 폰트크기 설정
브라우저의 기본 폰트 크기는 16px, 가변적으로 변화될 수 있도록 %로 작성할 수 있음.

1rem은 html 요소에서 지정된 폰트 크기로 계산됨
따라서 폰트크기를 10px을 기준으로 설정해놓으면 rem작성이 쉬워짐

디자인 제작 시 rem 계산법 => $\text{px size} * \text{현재폰트사이즈} / \text{이전폰트사이즈}$
ex) $400 * 8 / 10$

font-size: 62.5%

10px, 1rem

px	em	percent
5px	0.3125em	31.25%
6px	0.3750em	37.50%
7px	0.4375em	43.75%
8px	0.5000em	50.00%
9px	0.5625em	56.25%
10px	0.6250em	62.50%
11px	0.6875em	68.75%
12px	0.7500em	75.00%
13px	0.8125em	81.25%
14px	0.8750em	87.50%
15px	0.9375em	93.75%
16px	1.0000em	100.00%
17px	1.0625em	106.25%
18px	1.1250em	112.50%
19px	1.1875em	118.75%
20px	1.2500em	125.00%
21px	1.3125em	131.25%
22px	1.3750em	137.50%
23px	1.4375em	143.75%
24px	1.5000em	150.00%
25px	1.5625em	156.25%