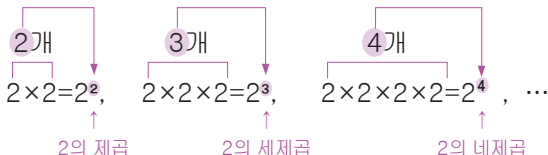


## 2 거듭제곱

(1) 거듭제곱 같은 수나 문자가 여러 번 곱해진 것을 간단히 나타낸 것



지수 ↘

$$2 \times 2 \times 2 = 2^3$$

↗ 밑

2가 3개

$2^1=2$ 임을 알고  
있어야 해.



**주의**  $2 \times 2 \times 2 = 2^3$ ,  $2+2+2 = 2 \times 3$

2를 3번 곱한      2를 3번 더한

(2) 밑 거듭제곱에서 거듭하여 곱하는 수나 문자

(3) 지수 거듭하여 곱해지는 수나 문자의 개수

### 개념 더 알아보기

- (1) 곱하는 수가 분수일 때와 분모에 같은 수의 곱이 있을 때에도 거듭제곱으로 나타낼 수 있다.
- (2) 곱하는 수가 2가지 이상인 경우에도 같은 수끼리는 거듭제곱으로 나타낼 수 있다.