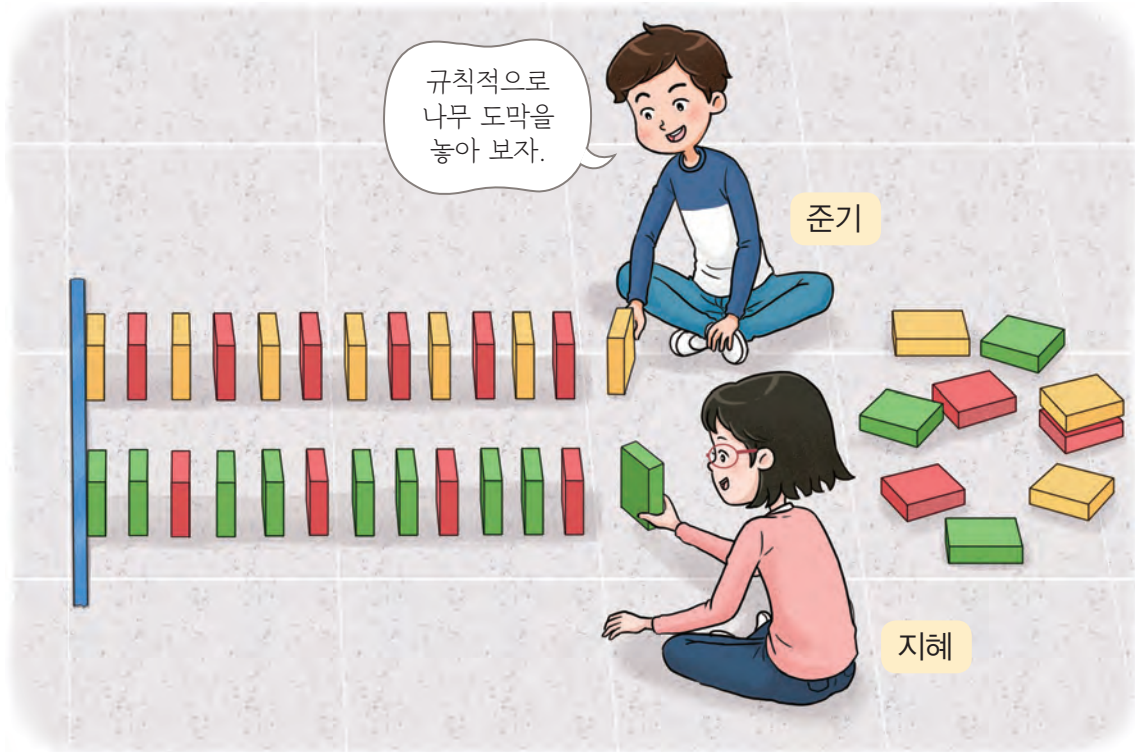




공배수와 최소공배수를 구해 볼까요

1 같은 색 나무 도막이 나란히 놓인 곳이 어디인지 알아보시다.



- 준기는 어떤 규칙으로 나무 도막을 놓았는지 이야기해 보세요.
- 지혜는 어떤 규칙으로 나무 도막을 놓았는지 이야기해 보세요.
- 빨간색 나무 도막이 처음으로 나란히 놓인 곳은 몇째인지 알아보세요.
- 빨간색 나무 도막이 두 번째로 나란히 놓인 곳은 몇째인지 알아보세요.



2와 3의 공통된 배수를 찾아봅시다.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- 2의 배수에 ○표 하세요.
- 3의 배수에 △표 하세요.
- 2와 3의 공통된 배수를 찾고, 그중에서 가장 작은 수를 찾아보세요.

6, 12, 18……은 2의 배수도 되고 3의 배수도 됩니다.

2와 3의 공통된 배수 6, 12, 18……을 2와 3의 **공배수**라고 합니다.

공배수 중에서 가장 작은 수인 6을 2와 3의 **최소공배수**라고 합니다.



4와 5의 최소공배수를 찾아봅시다.

- 4와 5의 배수를 각각 10개 써 보세요.

4의 배수	
5의 배수	

- 공배수를 모두 찾아 ○표 하세요.
- 최소공배수를 찾고, 최소공배수의 배수를 구해 보세요.
- 공배수와 최소공배수의 배수를 비교해 보세요.