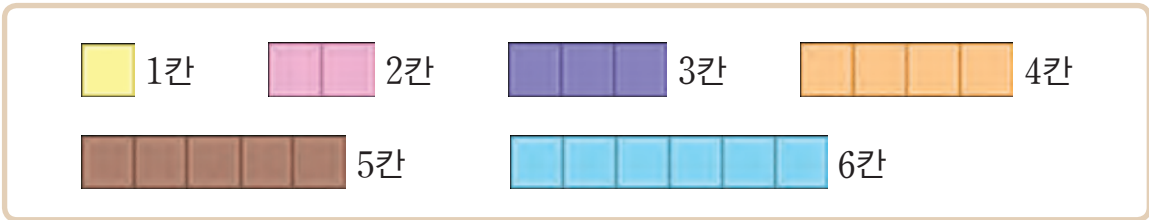
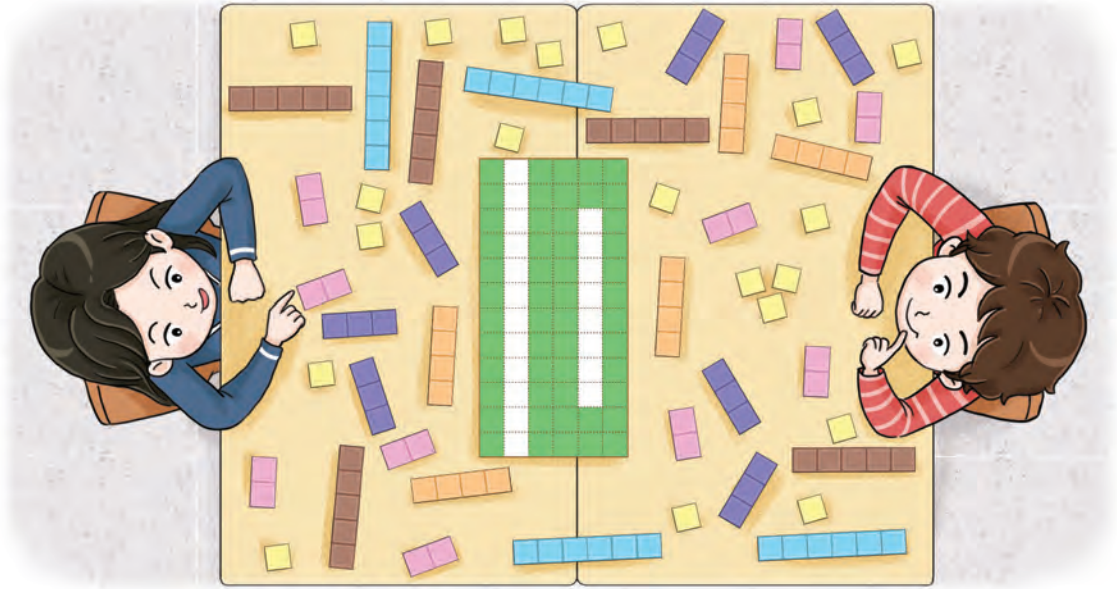




공약수와 최대공약수를 구해 볼까요


1 비어 있는 두 곳을 한 가지 색으로 채울 수 있는 조각을 모두 찾아봅시다. **준비물 4**



- 12칸의 빈 곳을 같은 크기의 조각으로 채워 보세요.
- 8칸의 빈 곳을 같은 크기의 조각으로 채워 보세요.
- 비어 있는 두 곳을 모두 채울 수 있는 조각을 알아보세요.
- 비어 있는 두 곳을 모두 채울 수 있는 가장 큰 조각의 크기를 알아보세요.

두 곳을 모두 채울 수 있는 가장 큰 조각을 이용하여 빈 곳을 쉽게 채울 수 있어요.



 8과 12의 공통된 약수를 찾아봅시다.


1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

- 8의 약수에 ○표 하세요.
- 12의 약수에 △표 하세요.
- 8과 12의 공통된 약수를 찾고, 그중에서 가장 큰 수를 찾아보세요.

1, 2, 4는 8의 약수도 되고, 12의 약수도 됩니다.

8과 12의 공통된 약수 1, 2, 4를 8과 12의 **공약수**라고 합니다.

공약수 중에서 가장 큰 수인 4를 8과 12의 **최대공약수**라고 합니다.

 20과 30의 최대공약수를 찾아봅시다.

- 20과 30의 약수를 모두 써 보세요.

20의 약수	
30의 약수	

- 공약수를 모두 찾아 ○표 하세요.
- 최대공약수를 찾고, 최대공약수의 약수를 구해 보세요.
- 공약수와 최대공약수의 약수를 비교해 보세요.