



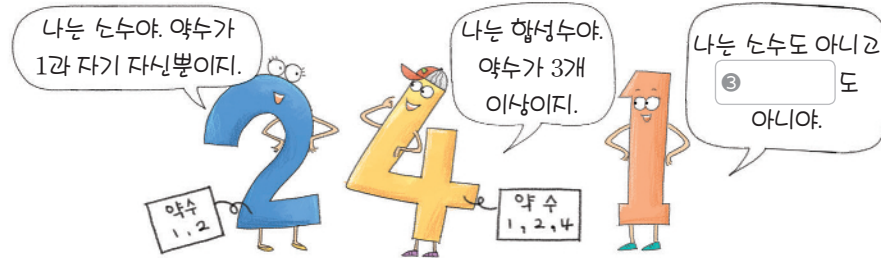
# 01

## 소수와 합성수

1. 소수 1보다 큰 ① 중에서 1과 자기 자신만을 약수로 가지는 수
2. 합성수 1보다 큰 자연수 중에서 1과 자기 자신 이외의 수를 ② 로 가지는 수, 즉 소수가 아닌 수
3. 1은 소수도 아니고 합성수도 아니다.

자연수 { 1 → 약수의 개수가 1개  
 소수 → 약수의 개수가 2개(1과 자기 자신) 예 2, 3, 5, 7, 11, ...  
 합성수 → 약수의 개수가 3개 이상 예 4, 6, 8, 9, 10, ...

→ 소수 중 가장 작은 수는 2이고, 소수 중 짝수는 2뿐이다.



답 ① 자연수 ② 약수 ③ 합성수

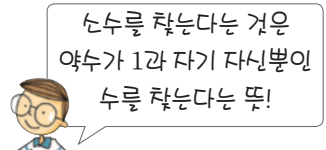
### 확인 1

다음 ( ) 안의 용어 중 알맞은 것에 ○표를 하시오.

- (1) 7의 약수는 1과 7이므로 7은 (소수, 합성수)이다.
- (2) 20의 약수는 1, 2, 4, 5, 10, 20이므로 20은 (소수, 합성수)이다.

### 확인 2

아래 표를 완성하고 다음 수 중에서 소수를 모두 찾으시오.



수	2	3	4	5	8	9	12	13
약수								

소수 : \_\_\_\_\_

### 확인 3

다음 [ ] 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

- (1) 소수는 약수의 개수가 [ ] 개이고 합성수는 약수의 개수가 [ ] 개 이상이다.
- (2) 소수 중 가장 작은 수는 [ ] 이다.
- (3) [ ] 은 소수도 아니고 합성수도 아니다.