- 1. 함수 y = f(x)가 일대일 대응인지 확인 ←
- 2. y = f(x)를 x에 대하여 푼다. → x = f<sup>-1</sup>(y)
- 역할하 관灣 전

- 3. x와 y를 바꾼다.  $\to y = f^{-1}(x)$
- 4. 함수 f의 정의역과 치역을 서로 바꾼다.

3번에서 x, y를 왜 바꾸는지에 대해서 이해하지 못하는 경우가 많은데 특별한 이유는 없어요. 그냥 보통 정의역의 원소를 x, 치역의 원소를 y라고 나타내니까 x, y를 서로 바꾸는 거예요. 원래 함수의 x, y와 역함수의 x, y는 서로 다른 x, y입니다.

(1) 번은 일대일 대응이 맞네요. 역함수를 구해보죠.

y = x + 1

x = y - 1

y = x - 1