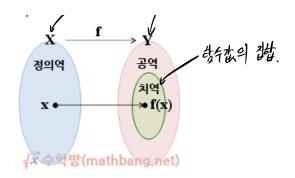


방위 생각이 불수 있는 역을 기를 가게 하는 기를 가게 되었다.

. 하합(황합)이 결수,先 수일 캠



정의역과 공역에 대해서 별다른 언급이 없다면 정의역과 공역은 실수 전체의 집합을 의미합니다.

다음 함수의 정의역, 공역, 치역을 구하여라.

- (1) y = x + 1
- (2) $y = x^2 + 1$

정의역과 공역에 대한 별다른 얘기가 없으면 실수 전체의 집합으로 생각하세요.

- (1) 번의 정의역과 공역은 실수 전체의 집합이에요. 치역은 함숫값들의 집합인데, 정의역이 실수 전체의 집합이니까 x+1의 결과도 실수 전체의 집합이에요. 따라서 정의역, 공역, 치역이 모두 실수 전체의 집합입니다.
- (2) 번도 정의역, 공역에 대한 얘기가 없으니 실수 전체의 집합이에요. $x^2 + 1$ 은 x에 어떤 값이 들어가더라도 1보다 커요. 따라서 함숫값은 1보다 큰 실수가 되겠죠? 정의역과 공역은 실수 전체의 집합, 치역은 $\{y|y \ge 10 \ 실수\}$ 가 되겠네요.