

1. 다음 중 이차함수인 것은?

- ① 자동차가 시속 50km 로 x 시간 동안 달린 거리는 y km 이다.
- ② 반지름의 길이가 x cm 인 원의 둘레의 길이는 $2\pi x$ cm 이다.
- ③ 한 변의 길이가 x cm 인 정사각형의 넓이는 $x^2\text{cm}^2$ 이다.
- ④ x 개의 물건을 y 명이 나누어 가진다.
- ⑤ 한 변의 길이가 x cm 인 정삼각형의 둘레의 길이는 $3x$ cm 이다.

해설

③ $y = x^2$