

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  $y = x^2$