

1. 다음 중 이차함수가 아닌 것은?

- ① 한 변의 길이가  $x$  인 정사각형의 넓이는  $y$  이다.
- ② 자동차가 시속 60km 로  $x$  시간 동안 달린 거리는  $y$ km 이다.
- ③ 반지름의 길이가  $x$ cm 인 원의 넓이는  $y\text{cm}^2$  이다.
- ④ 밑변의 길이가  $2x\text{cm}$  , 높이가  $3x\text{cm}$  인 삼각형의 넓이는  $y\text{cm}^2$  이다.
- ⑤ 학생  $x$  명에게 연필을  $x - 2$  개씩 나누어 주었을 때, 총 연필의 개수는  $y$  개이다.

해설

②  $y = 60x$  (일차함수)