

1. 다음 중 이차함수인 것은?

①  $y = -x + 2$

②  $y = \frac{1}{x^2} + 3$

③  $y = x^2 + 5x - 1$

④  $xy = 6$

⑤  $y = x(x - 3) - x^2$

해설

②  $y = \frac{1}{x^2}$  의 꼴은 이차함수가 아니다.

⑤  $x^2$  의 항이 없으므로 일차함수이다.