

1. 다음 함수가 이차함수일 때, k 의 값이 될 수 없는 수를 구하여라.

$$y = -3x^2 + 2 + k(x^2 - 4)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $k = 3$

해설

주어진 식 $y = -3x^2 + 2 + k(x^2 - 4)$ 를 정리하면 $y = (-3 + k)x^2 - 4k + 2$
이차함수가 되려면 x^2 의 계수 $-3 + k \neq 0$ 이어야 한다.
 $\therefore k \neq 3$

2. 이

4. 이차함

10

- <

