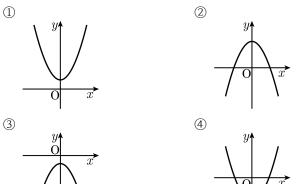
- 이차함수 $v = -2x^2$ 의 그래프를 v 축의 방향으로 3 만큼 평행이동한 함수는?

① $y = -2x^2 + 2$ ② $v = 2x^2 + 3$ $y = -2x^2 + 3$

 $v = -2(x-3)^2$

2. a < 0 , q < 0 일 때, 이차함수 $y = -ax^2 + q$ 의 그래프로 알맞은 것은?



3.	이차함수 $y = \frac{1}{2}(x+2)^2 - 1$ 의 그래프에서 x 의 값이 증가할 때, y 의
	값은 감소하는 x 의 값의 범위는?

x > -1 ② x < -2 ③ x > 2

x > -1 ② x < -2 ③ x > 2 ④ x < 1

이차함수 $y = 2x^2 - 12x + 10 + k$ 의 그래프를 x 축의 방향으로 1 만큼. y 축의 방향으로 3 만큼 평행이동 시켰을 때, x 축과 만나지 않는 k값의 범위가 k > a 이다. a 의 값은?

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5