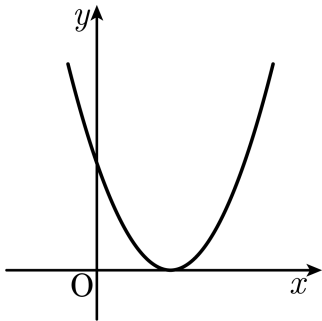


1. 이차함수 $y = a(x - p)^2$ 의 그래프가 다음 그림과 같을 때, a, p 의 부호는?



① $a > 0, p > 0$

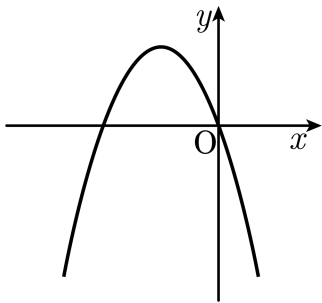
② $a > 0, p < 0$

③ $a < 0, p = 0$

④ $a < 0, p < 0$

⑤ $a < 0, p > 0$

2. 다음은 이차함수 $y = a(x+p)^2 - q$ 의 그래프이다. a, p, q 의 부호를 각각 구하면?



① $a > 0, p < 0, q < 0$

② $a > 0, p > 0, q < 0$

③ $a > 0, p > 0, q > 0$

④ $a < 0, p < 0, q > 0$

⑤ $a < 0, p > 0, q < 0$

3. 직선 $ax - 2y = -8$ 이 점 $(a - 2, a^2)$ 을 지나고 제 4 사분면을 지나지 않을 때, a 의 값을 구하여라.



답:

4. 직선 $ax - 3y = -3$ 이 점 $(a + 1, a^2)$ 을 지나고 제 4 사분면을 지나지 않을 때, a 의 값을 구하여라.



답: $a =$ _____