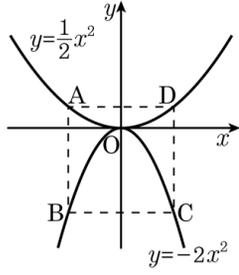


1. 다음 그림과 같이 두 이차함수  $y = \frac{1}{2}x^2$ ,  $y = -2x^2$  의 그래프 위에 네 점 A, B, C, D 가 있다. 이 때,  $\square ABCD$  는 정사각형일 때, 점 A 의 y 좌표는?



- ①  $\frac{2}{25}$       ②  $\frac{4}{25}$       ③  $\frac{6}{25}$       ④  $\frac{8}{25}$       ⑤  $\frac{11}{25}$

2. 포물선  $y = 3x^2 + 5$  과  $x$  축에 대하여 대칭인 포물선의 식은?

①  $y = -3x^2 + 5$       ②  $y = 3x^2 - 5$       ③  $y = -3x^2 - 5$

④  $y = 3x^2$             ⑤  $y = 3x^2 + 10$