

15. 지수함수 $y = a^x$ ($a > 1$)의 그래프와 직선 $y = \sqrt{3}$ 이 만나는 점을 A라 하자. 점 B(4, 0)에 대하여 직선 OA와 직선 AB가 서로 수직이 되도록 하는 모든 a 의 값의 곱은? (단, O는 원점이다.)

2020학년도 11월 수능 가형 15

[4점]

① $3^{\frac{1}{3}}$

② $3^{\frac{2}{3}}$

③ 3

④ $3^{\frac{4}{3}}$

⑤ $3^{\frac{5}{3}}$