

1. 이차함수 $y = -2x^2 - 4x + k$ 의 그래프가 x 축과 두 점에서 만나게 되는 k 의 값의 범위를 구하면?

① $k > 2$

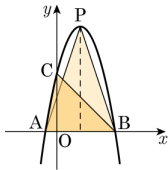
② $k < 2$

③ $k > 4$

④ $k < -2$

⑤ $k > -2$

2. 다음 그림은 $y = -x^2 + 4x + 5$ 의 그래프이다. 이때, $\triangle ABC$ 와 $\triangle ABP$ 의 넓이의 비를 구하여라. (단, 점 P 는 포물선의 꼭짓점)



답: _____