

1.  $x$ 에 관한 이차식  $x^2 + 11x + k$ 가  $(x+a)(x+b)$ 로 인수 분해될 때, 정수  $k$ 의 최댓값을 구하면?

① 11      ② 18      ③ 22      ④ 27      ⑤ 30

해설

$a+b=11$ 이 되는  $a, b$ 중 곱  $ab$ 가 가장 큰 수는  $5 \times 6 = 30$ 이다.