

1. 다음 중 두 수  $a, b$ 에 대하여  $a < 0, b > 0$  일 때, 항상 참인 것은?

①  $a + b < 0$

②  $a^2 - b > 0$

③  $a + 2b < 0$

④  $a + b^2 > 0$

⑤  $b - a > 0$

해설

① 반례 :  $a = -1, b = 2$

② 반례 :  $a = -1, b = 2$

③ 반례 :  $a = -1, b = 2$

④ 반례 :  $a = -5, b = 2$