

1. 다음 방정식의 해는?

$$x^2 + 3|x| - 4 = 0$$

① 0

② ± 1

③ $\pm \sqrt{2}$

④ $\pm \sqrt{3}$

⑤ ± 2

2. x 에 대한 이차식 $x^2 - 2(k + a)x + (k + 1)^2 + a^2 - b - 3$ 이 k 에 관계없이 완전제곱식이 되는 상수 a, b 에 대하여 $a + b$ 의 값은?

① -3 ② -2 ③ -1 ④ 0 ⑤ 1