

1. 다음 이차방정식 중 근의 개수가 다른 하나는?

①  $x^2 + 12x + 36 = 0$

②  $x^2 = 10x - 25$

③  $9 - x^2 = 4(x + 3)$

④  $(x + 1)(x - 1) = 2x - 2$

⑤  $x^2 = 4x - 4$

2. 이차방정식  $(2x-1)^2 = 3$  의 두 근의 합을 구하면?

- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

3. 다음 중  $3x^2 - 4x = 2x + m$  이 근을 갖지 않기 위한  $m$  의 값은?

- ① 4      ② 2      ③ 0      ④ -2      ⑤ -4