

1. 다음 이차방정식 중 서로 다른 두 근을 갖는 것을 모두 골라라.

㉠  $2x^2 - 5x - 3 = 0$

㉡  $4x^2 + 1 = 0$

㉢  $x^2 - 2x + 4 = 0$

㉣  $2x^2 - 6x + 1 = 0$

㉤  $9x^2 + 6x + 1 = 0$



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

2. 이차방정식  $x^2 - 3x - 1 = 0$  의 근의 개수를  $a$  개,  $\frac{1}{2}x^2 - 2x + 2 = 0$  의 근의 개수를  $b$  개라 할 때,  $a - b$ 를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_