

1.  $x$ 의 이차방정식  $x^2 + 2(k-1)x + 2(k^2-1) = 0$ 의 두 근 중 적어도 하나가 양이 되기 위한 실수  $k$ 의 최솟값을 구하면?

①  $-5$

②  $-4$

③  $-3$

④  $-2$

⑤  $-1$