

1. 부등식 $(a-1)x^2 - 2(a-1)x + 1 > 0$ 이 모든 실수 x 에 대하여 성립할 때, 상수 a 의 값의 범위는?

① $1 \leq a < 2$

② $2 < a$

③ $a < 1$

④ $0 < a \leq 1$

⑤ $1 < a < 2$