

$f(x) = \int_0^a |x - h(t)| dt$ 이 다음 조건을 만족시킬 때, 물음에 답하시오.

- (가) 최고차항의 계수가 1인 어떤 삼차함수 $g(x)$ 에 대해, $h(t) = g(e^t)$ 이다.
(나) 함수 $h(t)$ 가 극댓값과 극솟값이 되는 t 는 $(0, a)$ 에 존재한다.
(다) 함수 $f(x)$ 는 $x = 20$ 일 때와 $x = b$ 일 때만 이계도함수가 불연속이다.(단, $b < 20$)

$g(0) = 0$ 일 때, $f(20)$ 의 값은?

무쌍