

ebs 레벨 3문제와 유사하네요
칼럼방법대로 풀어보세요

ebs 수능특강 p.138 level3 3번

두 함수 $f(x) = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{x^{2n} - 1}{(2x)^{2n} + 1}$, $g(x) = x^2 + ax + b$ 에 대하여 함수 $f(x)g(x)$ 가
실수 전체의 집합에서 연속일 때, $g(1)$ 의 값은? (단 a, b 는 상수이다.)

- ① 0 ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{3}{4}$ ⑤ 1