

数Ⅲ (関数の連続性③)

① 関数 $f(x) = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{x^{2n+1} + 1}{x^{2n} + 1}$ のグラフをかき、 $f(x)$ が不連続となる x の値を求めよ。