

宿題

関数 $f(x) = |x|$ ($-\pi < x \leq \pi$) にパーセバルの等式を適用して無限級数の和

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(2n-1)^4}$$

を求めなさい。

これができたらすごい！！お疲れ様！