



2016年理・工学部（系統別）第6問

6 関数 $f(x) = 2\cos x - \sin 2x$ ($0 \leq x \leq 2\pi$) について、次の問いに答えよ。

(1) 関数 $f(x)$ の極値を求めよ。

(2) 定積分 $\int_0^{2\pi} |f(x)| dx$ を求めよ。