



2011年学芸(英文)第2問

2 関数 $f(x) = 4\sin 3x + 9\cos 2x$ について次の問いに答えよ.

- (1) $t = \sin x$ として, $f(x)$ を t の関数で表せ.
- (2) $0 \leq x \leq \pi$ のとき, 関数 $f(x)$ の最大値と最小値を求めよ.