



2012年 文系 第2問

2 次の問に答えよ.

- (1) 加法定理を用いて, $\cos 2x$ および $\cos 3x$ を $\cos x$ で表せ.
- (2) $0 \leq x < 2\pi$ のとき, 関数 $f(x) = \cos 3x + \cos 2x - 2\cos x$ の最大値および最小値を求めよ.