

数Ⅲ(関数の極値③)

⑥ 次の関数の極値を求めなさい。

① $f(x) = x + 2\cos x$ ($0 \leq x \leq \pi$)

② $f(x) = \sin x (1 + \cos x)$ ($0 \leq x \leq 2\pi$)