

2015年文系F日程第2問

2 $0 \leq x < \pi$ のとき、以下の問に答えよ。

(1) $\sin 2x - \cos x = 0$ の解は、小さい順に $\frac{\text{シ}}{\text{ス}}\pi$, $\frac{\text{セ}}{\text{ソ}}\pi$, $\frac{\text{タ}}{\text{チ}}\pi$ である。

(2) $\sin 2x \geq \cos 2x$ の解は、 $\frac{\text{ツ}}{\text{テ}}\pi \leq x \leq \frac{\text{ト}}{\text{ナ}}\pi$ である。