

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。