

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 $\frac{\boxed{\text{シ}}}{\boxed{\text{ス}}}\pi$, $\frac{\boxed{\text{セ}}}{\boxed{\text{ソ}}}\pi$, $\frac{\boxed{\text{タ}}}{\boxed{\text{チ}}}\pi$ である.

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