

**西南学院大学**

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。