



2012年文系第1問

1 次の問いに答えよ.

- (1) $0 \leq x < 2\pi$ のとき, 不等式 $2 \sin x > \cos\left(x - \frac{\pi}{6}\right)$ を解け.
- (2) $\log_3 5 = a$, $\log_5 7 = b$ とするとき, $\log_{105} 175$ を a と b で表せ.