



2014年学芸（情報科学）第2問

2 次の問に答えよ。

(1)  $2 \cos \frac{2}{5}\pi - 2 \cos \frac{\pi}{5} + 1 = 0$  が成り立つことを利用して  $\cos \frac{\pi}{5}$  の値を求めよ。

(2)  $\cos \frac{\pi}{5} \cdot \cos \frac{2}{5}\pi \cdot \cos \frac{3}{5}\pi \cdot \cos \frac{4}{5}\pi$  の値を求めよ。