



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。