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.