

1996 年度 京都大学 後期文系第 1 問

(1)  $\cos 5\theta = f(\cos\theta)$  をみたす多項式  $f(x)$  を求めよ.

(2)  $\cos \frac{\pi}{10} \cos \frac{3\pi}{10} \cos \frac{7\pi}{10} \cos \frac{9\pi}{10} = \frac{5}{16}$  を示せ.