

1

- (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 .