- (1)  $\cos 5 heta = f(\cos heta)$  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.