



2010年文系第3問

3 次の問いに答えよ.

- (1)  $3\theta = 2\theta + \theta$ であることを用いて,  $\cos 3\theta$ を $\cos \theta$ で表せ.
- (2) 方程式  $\cos \theta + \cos 2\theta + \cos 3\theta = -1$ を解け. ただし,  $0 \leq \theta < 2\pi$ とする.