

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.