



$0 \leq \theta < 2\pi$ のとき、次の方程式を解け。

(1) $\sin 2\theta = \cos \theta$

(2) $\cos 2\theta + \cos \theta + 1 = 0$

(3) $\cos \theta + \cos 3\theta = 0$

(4) $\sin 3\theta - \sin \theta = \cos 3\theta - \cos \theta$