



2011年理工B方式第1問

1  $0 \leq \theta \leq 2\pi$  とする.

- (1) 方程式  $\sin 8\theta = 0$  の解の個数は  である.
- (2) 方程式  $\cos 6\theta = 0$  の解の個数は  である.
- (3) 方程式  $\sin 14\theta + \sin 2\theta = 0$  の解の個数は  である.