



2018年 医学部 第6問

6  $\sin 3\theta - \sin \theta = \cos 3\theta + \cos \theta$  ( $0 \leq \theta \leq 2\pi$ ) を満たす  $\theta$  の総和を  $a$  とする.  $\frac{2a}{\pi}$  の値を求めよ.