



2012年学芸(情報科学)第3問

3 数列 $\{a_n\}$ の一般項を $a_n = \cos \frac{n\pi}{3}$ とする. この数列の項を (a_1) , (a_2, a_3) , (a_4, a_5, a_6) , \dots のように第 k グループに k 個の項が入るようにグループ分けする. 第 25 グループに含まれる項の和を求めよ.