



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) , $(a_2,\ a_3)$, $(a_4,\ a_5,\ a_6)$,… 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.