- 3 初項 α , 公差 β の等差数列 $\{\alpha_n\}$ に対し , 数列 $\{\sin\alpha_n\}$ は等比数列をなすものとする.ただし , α , β は実数で $\sin\alpha\neq0$ である.
- (1) β を求めよ.
- (2) 公比を求めよ.
- (3) 複素数 $\left(\cos \alpha_n + i \sin \alpha_n \right)^n$ の偏角を lpha で表せ .