- 2 A を行列  $\begin{pmatrix} 1 & -1 \ 1 & 1 \end{pmatrix}$  とする .
- $A^4$  を求めよ .  $(2) \qquad \textbf{自然数} \; n \; \textbf{に対して} \; , \sum_{k=1}^{4n} A^k \; \textbf{を求めよ} \; .$