

2019年度 弘前大学 前期理系 第1問(1)

**問題** 次の極限を求めよ。

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n^2} \left\{ \cos \frac{\pi}{2n} + 2 \cos \frac{2\pi}{2n} + 3 \cos \frac{3\pi}{2n} + \cdots + (n-1) \cos \frac{(n-1)\pi}{2n} \right\}$$

N\hirosaki2019A.01.01.pbm