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。

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

Nhirosaki2019A_01_01.pbm