

2014年 医学部 第8問

8 次の極限值を求めよ.

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