

問題 次の極限值を求めよ。

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sin \frac{1}{\sqrt{n}} \right) \cdot \left(\frac{1}{\sqrt{n+1}} + \frac{1}{\sqrt{n+2}} + \frac{1}{\sqrt{n+3}} + \cdots + \frac{1}{\sqrt{2n}} \right)$$

S_toujyoi2011A_04.a.pbm