

求められない角度の評価【類題2】

n を自然数とする。半径 $\frac{1}{n}$ の円を互いに重なり合わないよう半径 1 の円に外接させる。

このとき、外接する円の最大個数を a_n とする。 $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{a_n}{n}$ を求めよ。

< '82 東京工業大 >