

[ 東京工業大学 1982 年 1 ]



$n$  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に半径 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。

