

2016年度 愛媛大学 前期理系 第2問(2)

**問題** 1辺の長さが $\sqrt{n}$ の正 $n$ 角形 $A_1A_2\cdots A_n$ における三角形 $A_1A_2A_3$ の面積を $S_n$ とする。このとき $\lim_{n \rightarrow \infty} S_n$ を求めよ。

N\_ehime2016A\_02\_02.pbm