

[東京工業大学 2011 年 第 1 類特別入試 4]



半径 1 の円に内接する正 9 角形がある。この正 9 角形の周上にすべての頂点を持つ正多角形の辺数 n を 5 つ求めよ。さらに各 n に対し、そのような正 n 角形の例を 1 つあげて 1 辺の長さを求めよ。

