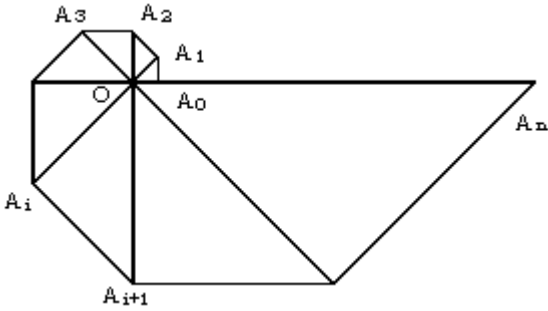


C 問題 1 の補足

$n \rightarrow \infty$ のとき, $OA_n \rightarrow 1$ の確かめ

n	$OA_n = \frac{1}{\cos^n \frac{2\pi}{n}}$
8	16
16	3.5494
32	1.86052
64	1.36196
128	1.16681
256	1.08017
512	1.03931
1024	1.01946
2048	1.00968
4096	1.00483
8192	1.00241
16384	1.00121
32768	1.0006
65536	1.0003
131072	1.00015
262144	1.00008
524288	1.00004
1048576	1.00002
2097152	1.00001



(2014/5/3 時岡)