



2014年教育・経済学部第1問

- 1 正の整数  $n$  に対して、半径1の円に内接する正  $4n$  角形の面積を  $S_n$  とし、外接する正  $4n$  角形の面積を  $T_n$  とする。このとき、 $S_n > 0.95T_n$  となる最小の数  $n$  を求めよ。