

2015年 医学部 第21問

21 関数  $f(t) = \int_0^{\frac{\pi}{2}} (x - t \cos x)^2 dx$  は、 $t = a$  ( $a$  は正の実数) で最小値をとるものとする。  $a$  を超えない最大の整数の値を求めよ。