

2016年 医学部 第6問

6 $0 \leq x < \frac{\pi}{2}$ において、曲線 $y = a \sin x$ (a は定数) を C_1 、曲線 $y = \tan x$ を C_2 とする。 $a > 1$ であるとき、2つの曲線 C_1 と C_2 で囲まれる部分の面積を求めよ。