

[東京工業大学 1984 年 5]



2 つの曲線 $y = \tan x$, $y = \cos x$ $\left(-\frac{\pi}{2} < x < \frac{\pi}{2} \right)$ の交点における曲線 $y = \tan x$ の接線を l とす

るとき, 第 1 象限にあつて, l と x 軸および曲線 $y = \tan x$ により囲まれる部分の面積を求めよ。

