

[東京工業大学 1990 年前期 4]



$0 < x < \frac{\pi}{2}$ で定義された関数 $f(x) = \int_0^x \frac{d\theta}{\cos \theta} + \int_x^{\frac{\pi}{2}} \frac{d\theta}{\sin \theta}$ の最小値を求めよ。

