

[ 東京工業大学 1972 年 4 ]



区間  $a < x < b$  において、 $f'(x) > 0$  を満たす関数  $f(x)$  に対して、 $F(x) = \int_a^b |f(t) - f(x)| dt$  と

おくとき、 $F(x)$  は  $x$  のどんな値に対して最小となるか。

