

4 区間 $a \leq x \leq b$ 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, $F(x)$ は x のどんな値に対して最小となるか.