

# 98. 前論文 91 = 就テ

高橋 進一 (阪大)

上掲ノ論文 = 就テ 津村善郎, 山崎三郎両氏ノ御注意ヲ受ケ  
マシタカラ此處 = 原文ノ儘其ヲ掲ゲマス。

○ 葉書で失礼させて頂きます。

紙上談話會の30号に  $[M(r)]^{\vartheta} \leq M(\vartheta r)$   $\vartheta \geq 1$

で成立しきうに思はれると書いて居られますが

$\varphi(x) = 1+x$  としますと  $R=1$  になります。  $0 < r < \frac{1}{2}$

$\vartheta = 2$  としますと

$$[M(r)]^2 = (1+r)^2 = 1+2r+r^2 > 1+2r = M(2r)$$

で成立しませぬ。

35. 2. 22

津村善郎

○ 細誌30号 = 於ケル高橋氏ノ *Vermutung*:

$[M(r)]^{\theta} \leq M(\theta r)$ ,  $\theta \geq 1$  ハ  $\varphi(x) = 1+x$  ( $|x| < 1$ ) ナド = 對

シテハ成立シナイ様デスガ。

一般 =  $\frac{M'(r)}{M(r)}$  が *increasing* ナラ成立スル = 又ツコレ

が *decreasing* ノトキハ反ツテ  $[M(r)]^{\theta} \geq M(\theta r)$  = ナル様デス。

證明ハツマリマセンカラ書キマセン。以上。

二月廿四日

山崎三郎