



Title	前論文91ニ就テ
Author(s)	高橋, 進一
Citation	全国紙上数学談話会. 1935, 32, p. 1-1
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74020
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

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 $[M(r)]^{\vartheta} \leq M(\vartheta r)$ $\vartheta \geq 1$

で成立しそ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、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