OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	幾何雑録
Author(s)	松村, 宗治
Citation	全国紙上数学談話会. 1935, 41, p. 7-8
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74055
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

133. 幾何雑錄

松村宗治(台北大)

〔第一〕林先生ノ論文：平面曲線ノ吻接錐心ニ就イテ（東京高等師範学校，理學會誌第十九巻，第一号）第四頁ノ上ヨリ第三行、第五行ノ式ヲ辺々割リ算シテ得タル式ヲ少シ変形シタモノト拙著東北数誌 36 (1932) p. 189 ニ於ケル式トヲ比較シテ次ノコトガ分ル。

平面曲線上ノ一点ニ於テ其吻接錐心ノ方ニ引イタ直線ハ其点ニ於ケル擬似法線デアル。

ツマリ上記ノ様ニシテ上ノ定理ハ別証サレ得ベシ。

〔第二〕又、林先生ノ同論文、第七頁下ヨリ四行目及ビ五行目ノ式ヲ辺々割リ算シテ

$$(1)\quad \frac{dy}{dx}\times\tan(\varphi-\bar{\varphi})=-1$$

ナル関係ヲ出シ得ベシ、コノ式ハ幾何学的ニ次ノコトヲ表ハシテイル。

平面曲線上ノ任意ノ点ニ引イタ其ノ切線ト其ノ吻接錐心曲線ヘ其對應点ニテ引イタ切線トノ間ノ角ハ考フル平面曲線上ノ考フル点ニ於ケル偏差デアル。

但シ (1) ニ於ケル x, y ハ吻接錐心ノ座標デ $\overline{\varphi}$ ハ偏差デアリ (r, φ) ハ原曲線ノ極切線的座標デアル。