

## 133. 幾何雜錄

松村宗治(台北大)

〔第一〕 林先生、論文：平面曲線ノ吻接錐心ニ就イテ  
(東京高等師範学校、理學會誌第十九卷、第一号) 第四頁、  
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  
變形シタモノト拙著東北数誌 36 (1932) p. 189 = 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

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

ナル關係ヲ出シ得ベシ、コノ式ハ幾何學的ニ次ノコトヲ表  
ハシテイル。

平面曲線上、任意、点 = 引イ又其、切線ト其、吻接錐心  
曲線へ其對應点 = テ引イ又切線トノ間ノ角ハ考フル平面  
曲線上ノ考フル点 = 於ケル偏差デアル。

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