



Title	或種ノ平面曲線ニツイテ
Author(s)	松村, 宗治
Citation	全国紙上数学談話会. 1937, 120, p. 41-41
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74467
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

542. 或種ノ平面曲線ニツイテ

松村 宗治 (台北大)

O. Huel が Anais Porto 15, 5-24 = テ論ジテ
イル曲線

$$(1) \quad \rho = KA + \frac{K}{2} \cos \frac{2S}{K}$$

ヲ考ヘル、コゝ = S = Bogenlänge, K = positive
Länge, A = reelle Zahl テナル。

(1) カラ

$$(2) \quad \frac{d\rho}{dS} = -\sin \frac{2S}{K}$$

$$\therefore (3) \quad \tan \varphi = -\sin \frac{2S}{K}$$

コノ記号 φ = ツイテハ 東北数誌 36, p. 189 = オケル拙著論文
ヲ参照セラルベシ。

(3) ヨリ

$$S = nK \frac{\pi}{2}, \quad (n \text{ハ零或ハ正負ノ整数})$$

ニ向ツテ 擬似法線ト普通ノ法線トハ相一致スルコト = ナル。