



Title	卵形線ニツイテ
Author(s)	松村, 宗治
Citation	全国紙上数学談話会. 1934, 11, p. 1-1
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/73870
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

33. 卵形線 = ツイテ

松村宗治 (台北帝大)

余ハズット以前 = 初等平面幾何学ノ問題ヲ次ノミノヲ考ヘタコトガアル。

卵形線 = 二重法線ヲ澤々 = 31 イタ場合 = 其等ノ左側 = ツル卵形線ノ部分ノ面積 (或ハ部分ノ弧) ノ重心ノ軌跡ヲ求ムルコト。

此問題ハ東北數學雜誌第六卷第四十四頁 = ツル Jordan 及 E Fiedler ノ論ニ "On a particular case of closed convex curves" = 關聯シテ出來タモ、デソレヲ参照シテ求ムル軌跡ノ横座標及ビ縦座標ヲソレソレ $\bar{x}$, $\bar{y}$ トセバ $\bar{x}$, $\bar{y}$ ナル直角座標ハソレソレ = 級一次ノ微分方程式ヲ満足スルコトガ分ルガソノ方程式ヨリマダ自分 = ハ解ヲ求メルコトモ出來ナイレ又其式ヨリ其幾何学的性質ヲ求メルコトモ出來ナイデナル (9.9.5 受取)。

正誤 Wronskian = 京式ヲ (3号) - 吉田耕作

3頁 17行目
$$\frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi} W(f_1, \dots, f_p) d\theta \Rightarrow \frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi} \log |W(f_1, \dots, f_p)| d\theta =$$

$$x = \gamma e^{i\theta} \quad x = \gamma e^{i\theta}$$

Algebroid function = 京式ヲ (6号) - 吉田耕作

5頁 17行目
$$\frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi} W(g_1, g_2, \dots, g_5) d\theta \Rightarrow \frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi} \log |W(g_1, g_2, \dots, g_5)| d\theta =$$

Algebroid function = 京式ヲ - II (10号) - 吉田耕作

又 3行目
$$\frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi} W(g_1(x), \dots, g_5(x)) d\theta \Rightarrow \frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi} \log |W(g_1, \dots, g_5)| d\theta =$$

$$x = \gamma e^{i\theta} \quad x = \gamma e^{i\theta}$$