全國紙上數學談話會 第11号 九月

33. 卵形線ニツイテ

松村宗治（台北帝大）

余ハズット以前ニ初等平面幾何学ノ問題デ次ノモノヲ考ヘタコトガアル．

卵形線ニ二重法線ヲ澤山ニ引イタ場合ニ其等ノ左側ニア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．

此問題ハ東北數學雑誌第六巻第四十四頁ニアル Jordan 及ビ Fiedler ノ論文 "On a particular case of closed convex curves" ニ関聯シテ出来タモノ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二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ニハ解ヲ求メルコトモ出来ナイシ又其式ヨリ其幾何学的性質ヲ求メルコトモ出来ナイデオル　（9.9.5 受取）.

正誤　Wronskian ニ就テ（3号）— 吉田耕作

3頁17行目　$\displaystyle\frac{1}{2\pi}\int_{0}^{2\pi}\overline{W}(f_1,\cdots,f_p)\,d\theta$ ヲ $\displaystyle\frac{1}{2\pi}\int_{0}^{2\pi}\log|\overline{W}(f_1,\cdots,f_p)|\,d\theta$ =

$x = re^{i\theta}$　　$x = re^{i\theta}$

Algebroid function ニ就テ（6号）— 吉田耕作

5頁　17行目　$\displaystyle\frac{1}{2\pi}\int_{0}^{2\pi}\overline{W}(g_1, g_2,\cdots, g_s)\,d\theta$ ヲ $\displaystyle\frac{1}{2\pi}\int_{0}^{2\pi}\log|\overline{W}(g_1, g_2,\cdots, g_s$

Algebroid function ニ就テ－II（10号）— 吉田耕作

〃　3行目　$\displaystyle\frac{1}{2\pi}\int_{0}^{2\pi}\overline{W}(g_1(x),\cdots, g_s(x))\,d\theta$ ヲ $\displaystyle\frac{1}{2\pi}\int_{0}^{2\pi}\log|\overline{W}(g_1,\cdots,g_s)|$

$x = re^{i\theta}$　　$x = re^{i\theta}$