OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	ρ＝a cos μθ＋C ニ就テノ報告
Author(s)	松村, 勇夫
Citation	全国紙上数学談話会. 1936, 105, p. 1-1
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74398
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

473. $\rho = a\cos\mu\theta + c$ ニ就テノ報告

松村勇夫（旅工大豫科）

黒田稲夫氏ハ本誌第101号デ $\rho = a + b\cos\theta$ ノ寫像ノ問題ヘノ利用ヲ示サレタガ、同ジモノヲ審美學ニ結ビツケタ人ガアル。ソレハ Robert E. Moritz デアル。私ハ Scripta Mathematica Vol. IV, No. 1 ニオケル同氏ノ論文 On the beauty of geometrical forms ヲ概読シタダケニ過ギナイガ要スルニ

$$\rho = a\cos\mu\theta + c$$

ニ於イテ a, μ, c ヲ変化スレバ複雑デアルガ併シ美麗ナ曲線ヲ無数ニ得ル。ソレラノ美麗サモ，ソレラガ有スル多種多様ノ性質モ唯一ツノ簡単ナ方程式ニ依ッテ表ハサレルトイフコトヲ論ジテキルヤウニ思フ。

上記ノ論文ニハ a, μ, c ノ値24組ニ對應スル曲線ガ添ヘテアルガ同氏ハ University of Washington Publications in Mathematics, Seattle, 1923, Vol. 1 ニ於イテ Cyclic Harmonic Curves, A Study in Polar Coordinates ト題シテ如上ノ曲線ノ性質ヲ論究シ，見本トシテ252種ノ曲線ヲ画イテキルトノコトデアル。

先刻御存ジカモ知レナイガ氣附イタママ報告スル。

（9月9日）