

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

松村勇夫 (滋工大豫科)

黒田稻夫氏ハ本誌第101号ヲ $\rho = a + b \cos \theta$ 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がアル。ソレハ Robert E. Moritz テアル。私ハ *Scripta Mathematica Vol. IV, No. 1* ニ於ケル同氏ノ論文 *On the beauty of geometrical forms* ヲ概説シタダケニ過ヤナイガ要スルニ

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

ニ於イテ a, μ, c ヲ変化スレバ複雑ナルガ併シ美麗ナル曲線ヲ無数ニ得ル。ソレヲノ美麗サモ、ソレヲガ有スル多種多様ノ性質モ唯一ツノ簡單ナル方程式ニ依ツ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 25 2 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)