



Title	卵形面上ニテ擬似法線ガ法線ト合スル如キ点ノ數
Author(s)	窪田, 忠彦
Citation	全国紙上数学談話会. 1934, 6, p. 1-1
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/73851
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

15. $\mathbb{R}^n$ 面上に $\mathbb{R}$ を擬似法線が法線ト

合スル点ロキ吳ノ数, 窪田忠孝(東北大)

先日高須君が余ニ此ノ問題ヲ話サレタ.

$\mathbb{R}^n$ 面上に $\mathbb{R}$ を擬似法線が法線ト合スル点ロキ吳ガ幾ツアルテアラウカ.

高須君ノ想像テハ楕円面ガカクノ如キ吳ヲ六ツモツテナルテコノ最小數ハ六ツテアラウト云フノテアル

此問題ハ非常ニ大ニ數イノテ全然未解決テハアルカ少クトモニツアルト云フコト也ハ此ノ本報ニ証明サレ此處ヘガ或ハ此問題解決ノ目ケニナルカモ知レナイカウ茲ニコレヲ述ベヨウ.

原吳カラ擬似法線ノ定義ハ M ヲ引ケリノ端吳ノ軌跡也. 一ツノ閉々タル連續曲面ヲコノ曲面トモトノ曲面ノ対応吳ニ於ケル切平面ハ平行テアツテコレヲみんこうすまノ曲率表示ト呼ビテアル

サテコノ曲率表示ナル曲面上ノ吳テハ原吳ニ最近キ吳ト最遠キ吳トガ夫々一ツ宛アル. コノ吳ニ対応スルモトノ曲面上ノニ吳ヲ考ヘルトソノ吳テノ擬似法線ハ他ニ法線ト合スル. ナホ原吳カラ曲率表示ナル曲面ハ他ノ法線ガ引ケレバソレニ対応スル元曲面上ノ吳テ擬似法線ト法線トガ合スル
(9.8.8 受取)