

49. 同形包圍ノ一問題

柳原吉次 (山形)

三、三年前カト思ヒマスガ当時東大数学科在学中ノ小島浩君カラ此頃放室ヲ様
ノ問題ガ論ゼラレテ居マスト云ツテ通知サレタノハ

互ニ合同ナル *simply closed plane curve*, A, B, C ガアル。コレヲ同一
上ニアツテ共通ノ面積ヲ有シナイ形ニ置クトキ A, B テ隙間ナクヒツタリト C
圍ヌルコトハ出来ナイ

コノ問題ハ何日誰ガ提出シタモノカ、コノ問題ハ解ケタカ 又ドウ云フ事情
ノ問題ガ生マレタテ来タカ、ト云フヤウナコトニツイテ聞カセテ頂ケル方
ノ数学教室ニイラツシヤルコトト思ヒマスガ、御教示下サイマセヌカ、私
問題ハ考ヘテ見マシタガ甘ク行キマセヌ。甘ク行ツタト思ツタヲ嬉喜ビテシ
所ガ面白イコトニ近著ノ *Jahresbericht der D. M. V.*, 44 卷ノ 5-8 号ニ *K.*
hardt 氏ガ

In der Ebene grenzen zwei beschränkte (nicht konvexe) kongruente
Bereiche (z. B. zwei einfache Polygone) von aussen so einander,
zwischen ihnen ein Loch bleibt. Es ist zu beweisen, dass
Loch nicht in zu den genannten kongruente Bereiche zerlegt
werden kann. (Hineinlegen kann man mit-unter einige)
ト云フ問題ヲ出シテ居マス。

(十月廿九日 復取)