



Title	書信 黒田成勝氏ヨリ三村征雄氏ヘノ手紙ヨリ
Author(s)	黒田, 成勝
Citation	全国紙上数学談話会. 1934, 5, p. none–none
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/73850
rights	
Note	

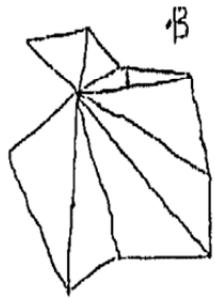
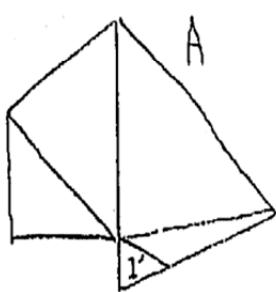
The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

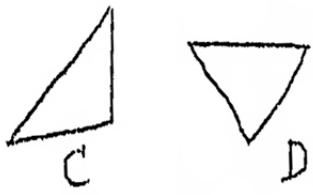
The University of Osaka

14. 黒田成勝氏ヨリ三村征雄氏ヘ、手紙ヨリ

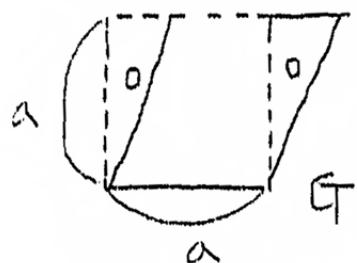
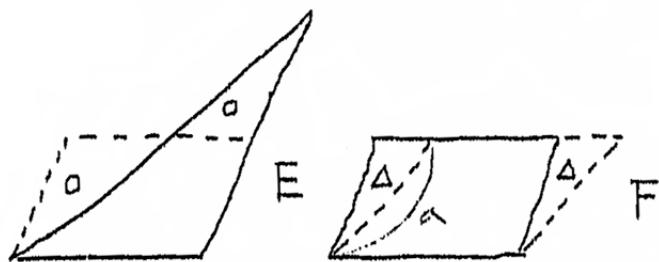
先達オ詫ノ事(等積ナニツノ多角形ン夫々有限ヨノ多角形ニ分ケ各々ニ於テ適当ニツキ"ハリラスルヲラバ"一ツ宛^レト^レン^レ Congruent^レテ"キル—且^レ是^レニ係^レリ^レ詳^レ)矩形ガ正方形ニ直リサヘスレバ、任^レ意^レ多角形ガソレト等積、他ノ多角形ヘツキ"ハリテ"未^レト^レレコト迄^レ分^レツタ^レテスカ"昨日学校ヲ詫シマシタラ矩形シ正方形ニスルコトハ中野君ガ思ヒ當ツタ^レテ"全部角解^レ決サレマシタ、實^レハ以下ニ御報告スル様模^レア^レ簡^レ單^レ+手續^ナナ^レスカ"是^テヨイカト思^レマレガ"如何^テセウカ、



A, B ヲ 等積トシテ三角形ニ分ケマス、 A, B 又方ノツツメテキル三角形ノ中テ"最小面積"モノ^レ上トシマス、是ト等積ナニ角形ヲ他方、多角形シウメテキルトコリ、三角形ノ中ニツクリマス、即^レヒ^レ。1ト1'ト2アキイテ面積 minimum + = 角形シサガシテ同様、operation ラヤリマス、Operation 每 = 対応ノツカナイ三角形、總^レ数が少^レクモーツ宛^レヘリマスカラ、有限回^レ operation 後 = $A+B$ トガ等積^レ三角形ニ分ケラレマス、テ"ニ角形ニツイテ考ヘレバ"ヨイコトニナリマス。

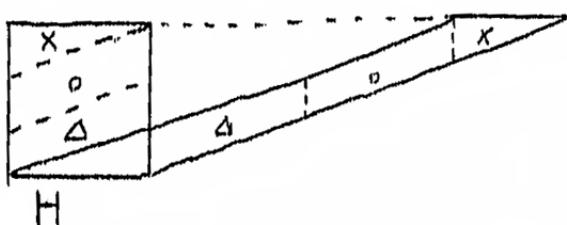


b.
C, D ヲ 等積ナ三角形トシツキ"ハリテ"一方カラ
他方ヘ移入為 = 四方ツツキ"ハリテ"正方形
ニ直シマス, ソノ上テ"必要ナラモツト"系因カウ
均レハ"ヨイワケデス.



三角形ヲ正方形ニ直スコ
トハズツ"エテ"平行四边形
ニ直シテライテコノ平行四边
形ヲコレト等積ナ正方形
ノモノ長サヘラ一方ノ辺ト
スル 平行四边形ニ直シ(F)

次 = G ヲ 正方形ニナリマス, 唯コノ平行四边形ガアマリ系因長スキ
レハ"上" = 重ねテ行クコトナレテセウ (H)



（自伸 — 日下 D. Hilbert）

Grundlagen der Geometrie 見
テアリマニタラ (Dritter Kap.) ニツイ

Polygon' Zerlegungsgleichheit, Ergänzungsgleichheitナルモ、
ヲ順次定義シ Inhaltmasse 定義ニシテシリマス。

勝手係リヨリ — 黒田氏、手紙ヲ三村氏ヨリ手見サセテ頂イテ大變
面白カツタノテ、黒田氏ニ懸望シテ掲載サセテ頂キマレタ。手紙ノ為ニ色々
文句ヲ削ツタリ致シマニタノ為ニ黒田氏ノ眞意ヲ傳ヘ出来ナカツタノラバ
ナイカト心配也致シテアリマス；若シ然ウタツタラ黒田氏ノ御宥恕シ請フ
次オヂアリマス。