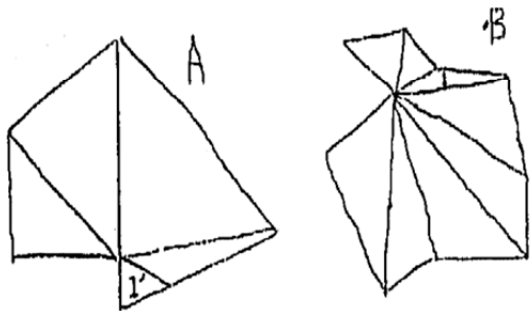


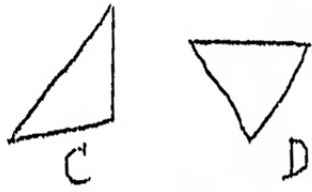
14. 黒田成勝氏ヨリ三村征雄氏ヘ、手紙ヨリ

先達オ話ノ事(等積ナニツノ多角形ヲ夫々有限ニ多角形ニ分ケ各々ニ於テ適當ニツギ"ハリヲスルヲバ"ツ宛迄 = congruent = テ"キル"一騰写係リ註) 矩形ガ正角形 = 直リサハスルバ, 任意ノ多角形ガソレト等積, 他ノ多角形ハツギ"ハリテ"多角形ニ分ツテ"テ"スガ"昨日学校テ"話シマシタラ矩形ヲ正角形ニスルコトハ中野君ガ"思ヒ当ツタノテ"全部解決サレマシタ. 實ハ以下ニ御報告スル様極メテ"簡單"手續ヲ"テ"スガ"是テ"ヨイコト"思ハレマレガ"如何テ"セウカ,

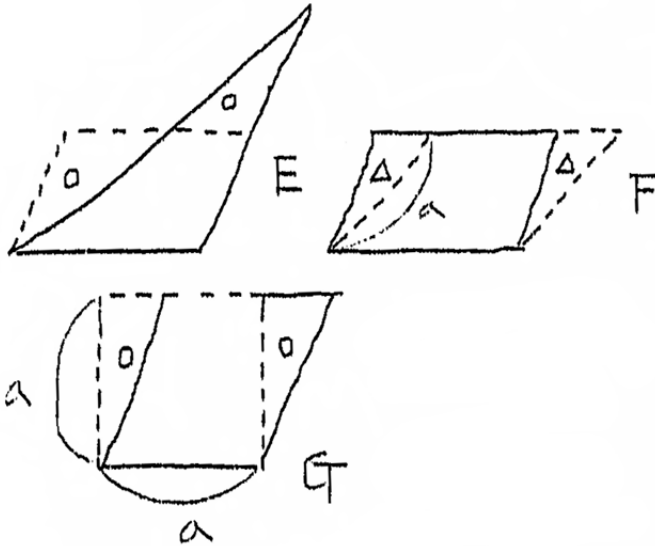


A, B ヲ 等積トシテ三角形ニ分ケマス. A, B ヲ又方ヲウツ"メテ"キル三角形ノ中テ"最小面積"ノモノヲ 1 トシマス. 是ト等

積ナ 三角形ヲイ他カ, 多角形ヲウツ"メテ"キルト"コカ" 三角形ノ中ニツクリマス. 即チ 1'. 1ト1'トヲア集イテ 面積 minimum + 三角形ヲサガシテ同様ノ operation ヲナリマス. Operation 毎 = 対応ノツカナイ三角形ノ 総數ガ少クトモ一ツ宛ヘリマスカラ, 有限回ノ operation ノ後 = AトBトガ"等積"ノ三角形ニ分ケラレマス. テ"三角形ニツイテ"考ハレバ"ヨイコト"ニナリマス.

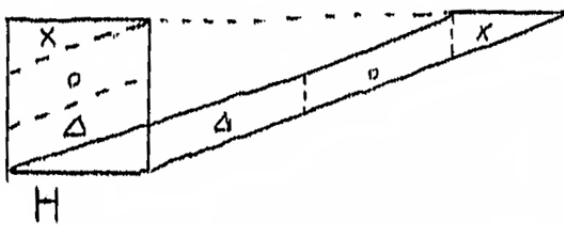


C, Dヲ等積ナニ角形トシツキ"ハリテ"一方カラ
 他方ヘ移入為ニ両方ヲツキ"ハリテ"正方形
 =直シマス, ソノ上テ"必要ナラモツト糸田カワ
 土刀レハ"ヨイワケテ"ス.



ニ角形ヲ正方形ニ直スコ
 トハ"矢ツ"エテ"平行四辺形
 =直シテライテ"コノ平行四辺
 形クテ"コレト等積ナ正方形
 ノ也ノ長サハ"一方ノ也ト
 スル"平行四辺形クニ直シ(F)

次ニ"G"正方形ニナリマス, 唯コノ平行四辺形クカ"アマリ糸田長サ
 レハ"上ニ重ネテ行クコトニナレテ"セウ (H)



追伸 — 昨日 D. Hilbertノ
 Grundlagen der Geometrieヲ見
 テ"アリマシタラ" (Viertes Kap.)ニツノ

PolygonノZerlegungsgleichheit, Ergänzungsgleichheitナルモ
 ヲ"順次定義シテ Inhaltmaassノ定義ニ及ンテ"シリマス.

騰字係リヨリ — 黒田氏ノ手紙ヲ三村氏ヨリ拜見サセテ頂イテ大變
 面白カツタノテ, 黒田氏ニ懇望シテ掲載サセテ頂キマシタ. 手紙ノ為ニ色々
 文句ヲ削リツタリ致シマシタ為ニ黒田氏ノ真意ヲ才傳ヘ出来ナカツタノテハ
 ナイカト心酉ニ致シテヨリマス; 若シ然ラダツタラ黒田氏ノ御宥恕ヲ請フ
 次第アリマス.