

Title	長サ一定 ( $\ell$ ) ナル定規ニテニ定点A, Bヲ通ル直線ヲ引クコト
Author(s)	小林, 宇五郎
Citation	全国紙上数学談話会. 1936, 81, p. 1-2
Version Type	VoR
URL	<a href="https://doi.org/10.18910/74283">https://doi.org/10.18910/74283</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University



$F$ ヨリ  $\angle CFE$  内 = 任意ノ直線  $FI$  ヲ引キ  $CE, DE$  トノ交点ヲ夫々  $I, H$  トス。  $CH$  (之ハ  $\ell$  ヨリモ小) ヲ延長シテ  $EF$  トノ交点ヲ  $J$  トス。

$IJ$  (之モ  $\ell$  ヨリモ小) ト  $CF$  トヲ延長シテソノ交点ヲ  $K$  トス。

然レトキ、完全四辺形  $EJHI$  = ツイテ考フレバ  $C, G, F, K$  ハ調和列点ヲナス。次ニ完全四辺形  $EADB$  = ツイテ考フルニ二辺  $AE, BD$  ハ共ニ  $C$  ヲ通り他ノ二辺  $AD, BE$  ハ共ニ  $F$  ヲ通り  $DE$  ハ  $G$  ヲ通ル故ニ  $AB$  ハ ( $C, F$  - 関スル  $G$  ノ調和共軛点ナル)  $K$  ヲ通ラザルベカラズ、故ニ  $K$  ハ直線  $AB$  上ニアリ。

扱テ、以上ノ作図ニ於テ  $AX, BY, BY'$  ヲ固定シ  $AX'$  ヲ  $AX$  = 近ヅカシムレバ  $F$  ハ  $BE$  上ヲ動き  $E$  = 近ヅク (コトキ  $C, F; D, E$  ハ常ニ共ニラレタル定規ニテ結ビ得ル)  $AX'$  が  $AX$  = 重ナルトキハ  $K$  ハ  $A$  = 重ナル故ニ  $\angle XAX'$  ヲ十分ニ小ナラシムレバ  $AK$  ヲシテ  $\ell$  ヨリモ小ナラシムルコトヲ得。従ツテ  $A, K$  ヲ共ニラレタル定規ニテ結ブコトヲ得。

之レヲ延長スレバ  $A, B$  ヲ通ル直線ヲ得ベシ。