幾何學階梯

巻下

幾何學問答之下

田邊重利 編

第十四款

名義

四邊形ノ二邊平行ナルモ[illegible]

[illegible]

ABCD ハ [illegible]

又二ツ同高ナル長方形ハ其底ニ比例スヘシ

第一本說

ABCD ト EBCF ノ二ツノ長方形トシ ……

CD ト CF ノ如ク比例スヘシ

甲 乙 丙

…… [illegible]

二ツノ長方形ハ其底ト高ノ相乘ニ比例スヘシ

第二本說

二個ノ長方形ハ其底ト高ノ相乘ニ比例スヘシ

ABCD ト AEGH ヲ長方形トシ …… 相乘ニ比例スヘシ

二等シクシテ FEG 角ヲ此一角ニ等シクセハ足ル

第三設問

三角形ノ一辺ト両傍角ヲ知リ其形ヲ作ル事

AB ヲ来題ノ一辺トシ A B ヲ其両傍角トス

先ツ AB ニ等シキ FG 線ヲ画キ F ト G ノ角ヲ

A ト B ノ角ニ等シクシ FH GH ヲ引キ H ニテ交

ハレハ FGH ハ求ムル所ノ三角形ナリ

証 第二款ニ依リ一辺ト両傍角ト等シキ故ナリ

第四設問

三角形ノ二辺及ヒ其間角ヲ知リテ其形ヲ作ル事

AB CD ヲ来題ノ二辺トシ E ヲ其間角トス 先ツ

AB ニ等シキ FG 線ヲ画シ F ニ於テ E 角ニ等シキ

GFH 角ヲ作リ FH ヲ CD ニ等シクシ H ト G ヲ結合スレハ FGH ハ求ムル所ノ三角形ナリ

証 第二款ニ依リ二辺ト其間角ト等シキ故ナリ

[illegible]

第十二設問

[illegible]

[illegible]

第十三設問

[illegible]

如第一圖ノ相同

第[illegible] 両圓周[illegible]

第[illegible] 両圓周[illegible]公切線[illegible]

第[illegible] 両圓周[illegible]公切線[illegible]

第[illegible] 両圓周[illegible]公切線[illegible]

第[illegible] 両圓周[illegible]

[illegible]

第二十七題

[illegible]

[illegible]

第二十六題

[illegible]

二邊線ヲ六邊線ヲ一定ナリト[illegible]多角形ヲ等ナラシ
[illegible]事

AB [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

第二十四設問

[illegible]

証　第二十一款所似ト相同シ

第二十六款同

[illegible]

幾何學階梯巻之下終

明治十一年十二月十二日出版御届
仝　十二年一月二十一日版權免許
仝　年二月十八日板權錄受納届

編輯人　[illegible]

出版人　[illegible]

發兌書肆　[illegible]