

線度面體圖問答

全

65
32
五三
四九六一号

一本

K1107
11

B 22

2719



田中織遠編述

線度面體圖問答

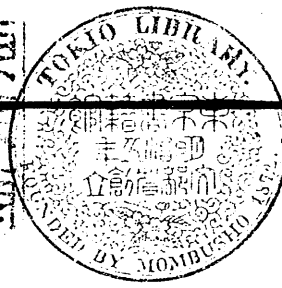
明治九年
三月發兌

文求堂藏版

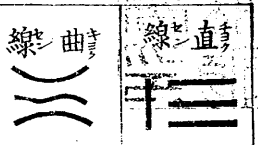
線度面體圖問答

明治九年圖書寮交付

田中織遠著



東京圖書院



問 線ノ類ハ幾種ナルヤ

答 二種ナリ

問 二種ハ何ナルヤ

答 直線曲線ナリ

問 直線トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 縦ニテモ横ニテモスグナル線ヲ云フナリ

問 曲線ハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 種々ニマガリテ方向ノ定マラヌ線ヲ云

線度面體圖問答



問 波線ハ何線ノ種類ナルヤ
答 曲線ノ類ナリ

問 何故ニ波線ト云フヤ

答 ナミノ如クマカリタル線ナレバナリ

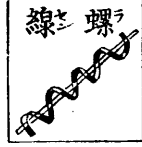
問 折線ハ何線ノ種類ナルヤ

答 直線ノ類ナリ

問 何故ニ折線ト云フヤ

答 電ノ如クフレタル線ナレバナリ

問 螺線ハ何線ノ種類ナルヤ



答 曲線ノ類ナリ

問 何故ニ螺線ト云フヤ

答 ホラ貝ノ尻ノ如ク曲リタル線ナレバナリ

問 渦線ハ何線ノ種類ナルヤ

答 曲線ノ類ナリ

問 何故ニ渦線ト云フヤ

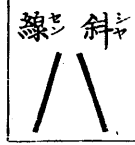
答 水ノウヅマキタル如キ線ナレバナリ

問 縦線ハ何線ノ種類ナルヤ

答 直線ノ類ナリ

問 何故ニ縦線ト云フヤ





答 タツニ直ナル線ナレバナリ

問 斜線ハ何線ノ種類ナルヤ

答 直線ノ類ナリ

問 何故ニ斜線ト云フヤ

答 ナ、メナル線ナレバナリ

問 平線ハ何線ノ種類ナルヤ

答 直線ノ類ナリ

問 何故ニ平線ト云フヤ

答 横ニ地面トタヒラカナル線ナレバナリ

問 直角線ハ何線ノ種類ナルヤ



答 直線ノ類ナリ

問 何故ニ直角線ト云フヤ

答 環ヲ四分シタル線ニシテ其間九十度ナレバナリ

問 並行線ハ何線ノ種類ナルヤ

答 定マリタル種類ナシ

問 何故ニ然ルヤ

答 直ナルモアリ曲タルモアレバナリ

問 何故ニ並行線ト云フヤ

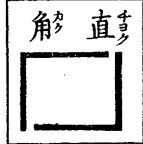
答 線ト線トノ間距離ヲ違ヘズシテナラビ

ユク線ナレバナリ





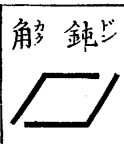
問 聚交線ハ何線ノ種類ナルヤ
 答 直線ノ類ナリ



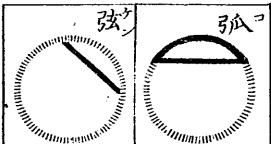
問 何故ニ聚交線ト云フヤ
 答 數條ノ線中点ニアツマリアヘバナリ



問 直角トハ如何ナルモノヲ云フヤ
 答 銳角トハ如何ナルモノヲ云フヤ



問 直角ノスルドク狭マリテ其角九十度以内ノモノヲ云フナリ
 答 鈍角トハ如何ナルモノヲ云フヤ



問 弧トハ如何ナルモノヲ云フヤ
 答 環ノ一邊ユミノ如キモノヲ云フナリ



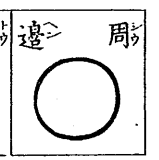
問 弦トハ如何ナルモノヲ云フヤ
 答 圓ノ中徑ヨリ狭マク引キタル線ニシテツルノ如キモノヲ云フナリ

幾何学問答

四



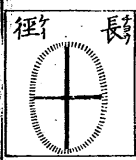
問 彼一端マデノサシワタシラ云フナリ
答 半徑トハ如何ナルモノヲ云フヤ
問 圓ノ中点ヨリ一端マデノサシワタシニシ
テ即チ中徑半分ノ長サヲ云フナリ



問 周邊トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 縁周ノコトニシテグルリヲ云フナリ



問 同心環トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 數個ノ環ノ中心ヲ同ジクスルモノヲ云フナリ



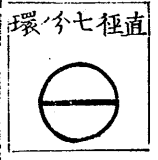
問 長徑トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 物ノ形ヲ擗田ナレバ廣キ方ノサシワタシ



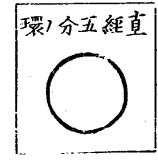
問 短徑トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 物ノ形ヲ擗圓ナレバ狭キ方ノサシワタシ



問 直徑一寸ノ環トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 サシワタシ一寸ニシテ周邊三寸余ノ環



問 直徑七分ノ環トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 サシワタシ七分ニシテ周邊二寸一分余ノ



問 直徑五分ノ環トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 サシワタシ五分ニシテ周邊一寸五分余ノ環ヲ云フナリ



問 周邊四寸ノ環トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 環ノグルリ四寸ニシテ直徑三寸三分余ノ環ヲ云フナリ



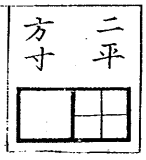
問 五分平方トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 四邊トモニ五分ノタヒラニ四角ナルモノヲ云フナリ



問 一寸平方トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 四邊トモニ一寸ノタヒラニ四角ナルモノヲ云フナリ



問 二寸平方トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 四邊トモニ二寸ノタヒラニ四角ナルモノヲ云フナリ



問 二平方方寸トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 二寸平方ヲ二ツニ分チタル其一ヲ云フナリ



問 二分ノ一平方寸トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 一寸平方ヲ二ツニ分チタル其一ヲ云フナリ

度尺ノ寸二	度尺ノ寸一	度尺ノ分五	度尺ノ分二	度尺ノ分一
—	—	—	—	—

問 一分ノ尺度トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 一尺ヲ百ニ分チタル其一ヲ云フナリ

問 二分ノ尺度トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 一尺ヲ百ニ分チタル其二ツヲ云フナリ

問 五分ノ尺度トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 一尺ヲ百ニ分チタル其五ヲ云フナリ

問 一寸ノ尺度トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 一尺ヲ百ニ分チタル其十ヲ云フナリ

問 二寸ノ尺度トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 一尺ヲ百ニ分チタル其二十ヲ云フナリ

問 三寸ノ尺度トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 一尺ヲ百ニ分チタル其三十ヲ云フナリ

問 環ノ度トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 環ハ全周三百六十度ト定メタルヲ云フナリ

問 半周ハ幾度ナルヤ

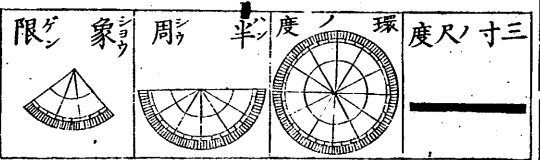
答 百八十度ナリ

問 象限トハ環ノ幾分ニシテ幾度ノモノヲ云フヤ

答 四分周ニシテ九十度ノモノヲ云フナリ

問 然レバ地球ノ全周ハ幾度ナルヤ

答 然レバ地球ノ全周ハ幾度ナルヤ





問 三百六十度ナリ

答 袂時計ノ全周ハ幾度ナルヤ

問 三百六十度ナリ

答 筆管ノ全周ハ幾度ナルヤ

問 三百六十度ナリ

答 何故ニ然ルヤ

問 各大小アレドモ環ノ全周ニ違フコトナケレバナリ

問 三角トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 三邊トモニ同シ長サニシテ三ツカドノモノヲ云フナリ

問 ヲノ角ハ何角ナルヤ

答 三ツトモニ九十度以内ニシテ即チ銳角ナリ

問 方形又曰四角トハ如何ナルモノヲ云フヤ

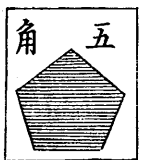
答 四邊トモニ同ジ長サニシテ四ツカドノモノヲ云フナリ

問 ヲノ角ハ何角ナルヤ

答 四ツトモニ九十度ニシテ即チ直角ナリ

問 五角トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 五邊トモニ同シ長サニシテ五ツカドノ



問 ヲノ角ハ何角ナルヤ

答 三ツトモニ九十度以内ニシテ即チ銳角ナリ

問 方形又曰四角トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 四邊トモニ同ジ長サニシテ四ツカドノモノヲ云フナリ

問 ヲノ角ハ何角ナルヤ

答 四ツトモニ九十度ニシテ即チ直角ナリ

問 五角トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 五邊トモニ同シ長サニシテ五ツカドノ

モノヲ云フナリ

問 ヲノ角ハ何角ナルヤ

答 五ツトモニ九十度以外ニシテ即チ鈍角ナリ

問 六角トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 六邊トモニ同ジ長サニシテ六ツカドノモノヲ云フナリ

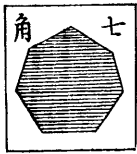


問 ヲノ角ハ何角ナルヤ

答 六ツトモニ九十度以外ニシテ即チ鈍角ナリ

問 七角トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 七邊トモニ同ジ長サニシテ七ツカドノモノヲ云フナリ



ノヲ云フナリ

問 ヲノ角ハ何角ナルヤ

答 七ツトモニ九十度以外ニシテ即チ鈍角ナリ

問 八角トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 八邊トモニ同ジ長サニシテ八ツカドノモノヲ云フナリ



問 ヲノ角ハ何角ナルヤ

答 八ツトモニ九十度以外ニシテ即チ鈍角ナリ

問 兩等邊三角一曰圭形トハ如何ナルモノヲ云フヤ

ヲ云フヤ





答 二邊ノ長サヒトシクシテ一邊ハ短ク三

ツカドノモノヲ云フナリ

問 ヲノ角ハ何角ナルヤ

答 三ツトモニ九十度以内ニシテ即チ銳角ナリ

問 不等邊三角形一日三斜形トハ如何ナルモ

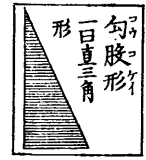
ノヲ云フヤ

答 三邊トモニ長サヒトシカラズシテ三ツカ

ドノモノヲ云フナリ

問 ヲノ角ハ何角ナルヤ

答 三ツトモニ九十度以内ニシテ即チ銳角ナリ



問 勾股形一日直三角形トハ如何ナル物ヲ云フヤ

答 三邊トモニ長サ同ジカラズシテ三ツカド

ノモノヲ云フナリ

問 ヲノ角ハ何角ナルヤ

答 一角ハ九十度即チ直角ニシテ二角ハ九

十度以内即チ銳角ナリ

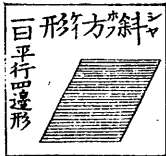
問 長方形一日直形トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 二邊同ジ長サニシテ二邊同ジ短サノ四ツ

カドノモノヲ云フナリ

問 ヲノ角ハ何角ナルヤ





答 四ツトモニ九十度ニシテ即チ直角ナリ

問 斜方形一曰平行四邊形トハ如何ナルモノ

ヲ云フヤ

答 四邊トモニ同ジ長サニシテ形チナ、メナ

ル四ツカドノモノヲ云フナリ

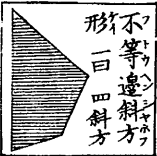
問 ソノ角ハ何角ナルヤ

答 ニツハ九十度以内即チ銳角ニシテニツハ

九十度以外即チ鈍角ナリ

問 不等邊斜方形一曰四斜形トハ如何ナルモ

ノヲ云フヤ



答 四邊トモニ長サビトシカラズシテ四ツカ

ドノモノヲ云フナリ

問 ソノ角ハ何角ナルヤ

答 ニツハ九十度以内即チ銳角ニシテニツ

ハ九十度以外即チ鈍角ナリ

問 不等邊兩直角斜方形一曰半梯^{テイ}形トハ如

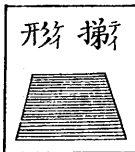
何ナルモノヲ云フヤ

答 四邊トモニ長サヒトシカラズシテ梯^{テイ}ノ半

分ノ形ノ四ツカドノモノヲ云フナリ

問 ソノ角ハ何角ナルヤ





問 梯形トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 ニツハ九十度即チ直角ニシテ一ツハ九十度以内即チ鋭角一ツハ九十度以外即チ鈍角ナリ

問 梯形トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 ニ邊ハ同ジ長サニシテ一邊ハ短ク一邊ハ長ク梯ノ形チノ四ツカドノモノヲ云フナリ

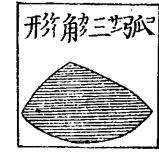


問 ソノ角ハ何角ナルヤ

答 ニツハ九十度以内即チ鋭角ニシテニツハ九十度以外即チ鈍角ナリ

問 一邊弧三角形トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 ニ邊トモニ同ジ長サニシテ一邊ハユミノ如キニツカドノモノヲ云フナリ



問 ソノ角ハ何角ナルヤ

答 一ツハ九十度以内即チ鋭角ニシテニツハソノ角定メガタシ

問 弧三角形トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 三邊トモニ号^ニノ形ニシテ三ツカドノモノヲ云フナリ

問 ソノ角ハ何角ナルヤ



問 三邊トモニ曲線ナレバソノ角定メガタシ

問 卵形トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 平面ナルタマゴナリノモノヲ云フナリ



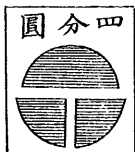
問 橢圓トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 平面ナル圓ノイビツナリナル小判形ノ



問 圓トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 平面ナルマロキ形ノモノヲ云フナリ



問 半圓トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 圓ノハンブンニシテ即チ圓ヲニツニ割リ



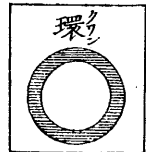
問 四分圓トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 圓ノ四ハンブンニシテ圓ヲ四ツニ割リタル



問 六分圓トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 圓ノ六ブンイツニシテ即チ六ツニ割リタル



問 新月形トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 圓ノ缺タルモノニシテ大陰曆ノ三四日



問 環トハ如何ナルモノヲ云フヤ
答 圓ノ中ヲマルク切り貫キタルワヲ云



問 球又圓體トハ如何ナルモノヲ云フヤ
 答 サイウシヨウマトモテ 左右上下共ニマルクシテ 球ノ如キモノヲ云フナリ



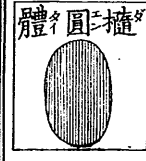
問 半球又半円體トハ如何ナルモノヲ云フヤ
 答 球ノハングンニシテ 即チ球ヲニツニ割リ

タルソノ一ツヲ云フナリ



問 球缺一曰盃形トハ如何ナルモノヲ云フヤ
 答 球ノ缺タルモノニシテ 盃ノ形ノ如キモノ

ヲ云フナリ



問 橢圓體トハ如何ナルモノヲ云フヤ
 答 球ノイビツナルモノニシテ 物ノ充チタ



問 四面體トハ如何ナルモノヲ云フヤ
 答 四面トモニ三角ナル體ニシテ 四ツカドノ

モノヲ云フナリ

問 ソノ角ハ何角ナルヤ

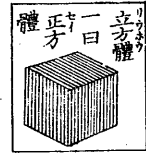
答 ミナ九十度以内即チ鋭角ナリ

問 立方體一曰正方體トハ如何ナルモノヲ

云フヤ

答 六面トモニ四角ナル體ニシテ 八ツカドノ

モノヲ云フナリ





問 ソノ角ハ何角ナルヤ

答 ミナ九十度即チ直角ナリ

問 三角柱一曰三稜體トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 上下トトハ三角ノ面ニ三方長方形ナル體ニ

シテ六ツカドノモノヲ云フナリ

問 ソノ角ハ何角ナルヤ

答 六ツハ九十度以内即チ銳角ニシテ十二

ハ九十度即チ直角ナリ

問 方柱一曰長方體トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 上下トトハ四角ノ面ニ四方長方形ナル體



ニシテ八カドノモノヲ云フナリ

問 ソノ角ハ何角ナルヤ

答 ミナ九十度即チ直角ナリ

問 圓柱一曰長圓體トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 上下トトハ平圓形ニシテ周圍ノマロキハ

シラ形ノモノヲ云フナリ

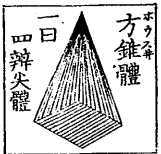
問 三角錐體一曰三稜尖體トハ如何ナルモノ

ヲ云フヤ

答 下面直三角形ニシテ三方兩等邊三角形ノ

錐ノ尖タル如キ體ノ四ツカドノモノヲ云





問 ヲノ角ハ何角ナルヤ

答 ミ九十度以内即チ銳角ナリ

問 方錐體一曰四辨尖體トハ如何ナルモノヲ

云フヤ

答 下面ハ方形ニシテ四方兩等邊三角形ノ

錐ノ如ク尖リタル體ノ五ツカドノモノヲ

云フナリ

問 ヲノ角ハ何角ナルヤ

答 四ツハ九十度即チ直角ニシテ余ハ九十



度以内即チ銳角ナリ

問 圓錐體一曰尖圓體トハ如何ナルモノヲ云

フヤ

答 下面ハ圓形ニシテ錐ノ如ク尖リタル體ヲ

云フナリ

線度面體圖問答終

K110-422

明治九年二月十九日出版御届
同年三月刻成發兌

定價八錢

京都府下平民

編述者

田中織遠

上京第卅區押小路柳馬場東二百四十六番屋敷

京都府下平民

出版人

田中治兵衛

下京第五區押町四條上九百十二番屋敷

編者田中織遠

十六