



B 5

676



昔年和蘭之學入我邦也脩其
學者始唱地動之說當時僧仲
先書撰存而不察其今洋學漸盛
幼童亦且誦地球之說轉之度學之
輩及朋友每真可驚哉內田寺邦二
氏著地球傳因卷六卷得以授小
學生律法存案此又古蹟之凡閱
係地球之事亦大小悉備矣而且體裁

序

自粗入容自迫達達意之皆順叙
且不易尚其言辭使幼童易語記
寫曩之所習語紳先生之能語
以此書則於地理學思造半矣
豈特為幼童而已云乎

明治九年第四月

竹溪山内賁撰

章華羊書

例言

明治九年圖書局交付

一此ノ書ハ專ラ下等小學
地球儀問答科ニ於テ用フル所ノ者ニテ即
チ「ナキユラルセオカラヒ」ヨリ其要領ヲ
撰抜セシモノナリ
一編纂ノ次序ハ地球上天然ノ分界ニ依リ名
稱ノ區別及ヒ度數運轉五帶ノ氣候ニ從ヒ
動植物ノ類ヲ異ニスルト地球東西ノ位置
ニヨリ風雨潮汐ノ差違アル等ノ梗概ヲ簡

小學地球儀問答

約ノ問答文ニ記載セシモノナリ
 一 近來地理ノ書出版多シト雖モ或ハ談博ニ
 過キ或ハ簡短ニ逸シ或ハ我ヲ詳ニシ他ヲ
 略スル等ニテ弊ネ小學授業上ニ供ス可キ
 モノ幾ト希レナリ是レ此ノ書編輯ノ舉ヤ
 ル所以ノ微旨ナリ者官之ヲ諒セヨ

明治九年第四月 編者識



地球儀問答

小林義則 閱

内田赫一郎 同輯
 寺村敬 止

面ノ形状 方位 度数 及ヒ海陸邦國
 位置等ヲ示レタル者ヲ何ト稱スルヤ

答曰地球儀ト目スル者是レナリ

問此ノ地球表面ハ何物ニテ成タル者ナル

ヤ

答土ト水トニテ成リ立レモノナリ

地球儀問答

問其ノ陸ト水ハ各其幾分ニ居ルヤ

答地面四分ノ三八水ニシテ四分ノ一ハ

陸ナリ

問此ノ地ノ形状ハ如何ナルモノゾ

答其圓キ一球ノ如シ故ニ地球ト云フ

問地球ノ四周ヲ囲ム物アリト然ルヤ否ヤ

答然リ空氣ナルモノアリテ之ヲ包裹ス

恰モ氣中ニ浮メル者ノ如シ

問何ニ因リテ氣中ニ浮游シ得ルヤ

答太陽ノ力ト地球ノ速心カトニ由ル

ナリ

問地球ノ中心ニハ何物カ有ル

答中心ハ熾火ニテ層々ノ岩石之ヲ包裹

ス

問何ニ由テ地心ノ火ナルヲ知得ルヤ

答山巔ヨリ火焰ヲ噴出し及ヒ深井ノ水

ノ暖カナルト温泉ノ湧出スル等ニ據リ

テ之ヲ知得スルナリ

問 地ノ際質ハ何等ノ物ニテ成リタルモノナルヤ

答 土類鹽類金屬礦屬等ニテ成立シモノナリ

問 地球表面ニテ下トスル所ハ何處ナルヤ

答 地球ノ中心乃チ是レナリ

問 地球東西ノ周圍ハ幾許里ナルヤ

答 大凡一萬零一百三十五里ナリ

問 其南北ノ周圍ハ幾何里ナルヤ

答 凡一萬零一百三十零里ナリ

問 地球東西ノ中徑ハ如何

答 凡三千二百三十四里ナリ

問 其南北ノ直徑ハ幾何ナルヤ

答 凡三千二百二十三里ナリ

問 地球外面ノ曠表ハ幾何方里アルヤ

答 大凡三千三百零七萬九千四百方里ナリ

問 其中水面ハ幾許里ニ居ルヤ

答 凡一萬零五百零方里ナリ

答大凡二千四百四十三萬一千七千方里
ナリ

問然ラハ則チ陸地ハ幾方里有リヤ

答大凡八百六十四萬七千六百七十方里
ナリ

問地球表面^然然ノ分界トハ若何

答大洋大洲海島河湖山川^谷谷^峽峽等ノ^拍拍然
ニ成ル者ヲ謂フナリ

問何ヲ^人人為^ノノ境界トナスヤ

答人ノ造爲スル所ノモノニテ國郡府縣
都邑城市等ナリ

問大洋ニ幾許カアル

答五箇ノ大洋アリ

問其名稱ハ如何

答太平洋。印度洋。大西洋。南冰洋。北冰洋ナ
リ

問陸地ヲ大別シテ幾箇ト為スヤ

答三大陸トス即チ東大陸。西大陸。澳^{オーストラリア}大利

大陸ナリ

問三大陸中幾個ノ大洲アリヤ

答五大洲ナリ

問東半球ニ在ル大洲ノ名稱ハ如何

答亞細亞。歐魯巴。亞非利加。大洋洲ノ四個ナリ

問西半球ニ於ルハ如何

答南北亞米利加洲ナリ

問東半球ト西半球ノ陸地ヲ比較セハ孰レ

カ多キヤ

答東半球ノ陸地ハ西半球ニ二倍ス

問北半球ト南半球ノ比較ハ如何

答北半球ハ南半球ニ三倍スト云フ

問地球上南北ニ畫スル縱線ヲ何ト稱スルヤ

答經線及ヒ子午線等ノ目アリ

問其ノ東西ニ畫スル橫線ハ如何

答緯線或ヒハ平線等ノ名アリ

問此經緯ノ線ハ各幾個アリヤ

答共ニ三百六十度ナリ

問地球上ノ五線トハ如何

答赤道線夏至線冬至線南極線北極線等ナリ

問其ノ五線ノ位置ハ如何

答中央ノ緯線ヲ赤道線トシ是ヨリ二十三度半北ニアルヲ夏至線トス南極ヨリ二十三度半ニア

ルヲ南極線トシ北極ヨリ二十三度半ニアルヲ北極線トス

問此五線ハ何ノ為ニ設クルヤ

答地球ヲ以テ五帶ニ分劃センカ為ナリ

問五帶トハ何等ヲ謂フヤ

答熱帶北溫帶南溫帶北寒帶南寒帶等ナ

問此ノ經緯ノ線ハ何ノ用アリヤ

答用テ以テ地方ヲ量レハ方角里數及ヒ

距離ノ遠近等ヲ知得可シ

問 經線ハ何處ヲ本根トシテ量リ初ムルヤ

答 多ク英國經線ノ司天臺ヲ本トナスト
雖モ各國其首府ヲ零度トシテ西經幾度
東經幾度ト量ルモアリ

問 緯線ハ何ヲ本トナスヤ

答 赤道線ヲ零度トシ是ヨリ北緯二度南
緯三度ト量ルナリ

問 一度ノ里數ハ凡我幾里ニ當ルヤ

答 緯度ハ大凡二十八里有餘ナリ經度ハ
其地ニ因リテ大小ノ差アリ三十五度ノ
處ニ於テハ二十七里トシ八十五度ニ至
テハ其一度纒ニ二里半ニ過キズ

問 一度ヲ又幾個ニ分ツヤ

答 六十分ニ分ツ一分又六十秒ニ分ツ

問 赤道ヨリ南北極ニ至ルマテ各幾何度ア
ルヤ

答 各九十度ナリ

問地球ハ是レ動クヤ否ヤ

答常ニ動テ止マサルモノナリ

問地球ノ兩端ニ萬古位置方向ヲ變ゼザル

所アリ其方角及ヒ名稱ハ如何

答地球ト云フ即チ南北兩極是ナリ

問地球ノ運轉ニ幾様カアル

答二様ノ別アリ即チ一ヲ私轉ト謂ヒ一

ヲ公轉ト稱ス

問其私轉ト謂モノハ如何ナル運轉ナルヤ

答毎日一回西ヨリ東へ旋轉シ以テ晝夜

ヲ成ス

問晝夜ノ理ハ如何

答其太陽ニ面スル所ハ晝ニシテ背ク所

ハ夜ナリ

問公轉ト稱スルハ如何ナル運轉ヲナスヤ

答右ヨリ左ニ^公轉シ三百六十五日有奇

ニシテ太陽ヲ一周シ以テ四時寒暑ヲ成

ス

問夏至冬至ノ兩線ヨリ赤道ニ至リテ校コウカ義ギスル線ハ何ト稱シ且ツ何ノ用アリヤ
答黃道ト云フ即チ四季ノ變シカ更カヲ表スル為ナリ

問何ニ由テ四季寒暑ノ變更アルヤ

答地軸ノ斜カ倚カスルニ由ル若シ地軸ヲシテ軌道ニ正カ豎カセシメハ萬古四時ノ變更アラサル可シ

問太陽赤道上ニ正對スル時ハ其氣候ハ如何

何
答晝夜ノ光暗平等ニシテ即チ春秋分ナリ

問北半球日光ヲ受ル多キ時ハ如何

答即チ北半球ノ暑ニシテ南半球ノ寒ナリ

問南半球太陽ヲ得ル多キ時ハ如何

答即チ南半球ノ暑ニシテ北半球之レニ反ス

問 亞細亞ト亞非利加トノ境界ハ何處ナリ

ヤ

答 蘇士ノ地峽ナリシガ近時開鑿シテ海

峽トナリタリ

問 亞細亞ト歐魯巴ノ分壖ハ如何

答 乌拉山脈是レナリ

問 亞米利加洲南北ノ境界ハ何處ナリヤ

答 巴那馬ノ地峽ナリ

問 亞米利加洲ト亞細亞洲トノ中間ニ在ル

海峽ハ如何

答 白臨ノ海峽ナリ

問 亞細亞ト歐魯巴ト亞非利加トノ中間ニ

在ル海水ハ如何

答 地中海ナリ

問 亞非利加洲ト亞細亞洲ノ間ニ在ル細長

ノ海水ハ如何

答 西紅海ナリ

問 黒海及シ北高海ハ何洲ニアルヤ

答亞細亞ノ北部ニ在リ

問地球上第一等ノ沙漠ハ何洲ニ在テ何ト稱スルヤ

答亞非利加ニ在テ撒哈拉ノ大沙漠ナリ

問其第二等ハ如何

答亞細亞ニ在テ戈壁ノ沙漠ナリ

問地球上第一等ノ高山ハ何洲ノ何山ト謂フヤ

答亞細亞ノ喜馬拉山是ナリ

問其第二等ハ如何

答南亞米利加ノ安得山ナリ

問其第三等ニ居ルハ如何

答亞非利加洲ニ在テ亞大嶺山ナリ

問喜馬拉山ハ我富士山ヨリ高キヤ大凡幾何ソ

答其富岳ヨリ高キ一十五丈ナリ

問世界第一ノ大湖ハ何洲ニ在ルヤ

答亞細亞ト歐魯巴ノ間ニ在テ裏海ト稱

ス

問 其延袤ハ凡幾許里アリヤ

答 二百八十餘里中八十五里ニ出入ス

問 五大洲中最長大ノ河ハ何洲ノ何川ナル

ヤ

答 北亞米利加ニ在テミシ、ツヒー川ナ

リ

問 其長サ幾何里ニ綿直スルヤ

答 大凡一千六百四十餘里アリ

問 其第ニハ如何

答 曰南亞米利加ノアマソネ川是ナリ

問 第三等ニ位スルハ如何

答 埃及國ノナイル川ニテ其長サ一千四

百三十里ニ達ス

問 蘇士ノ地峽開鑿ノ功ヲ竣リシハ何年代

ノ事ニテ何國人ノ拉意ナルヤ

答 西曆一千八百六十八年我明治佛國ノ

學士「ルシナント」デレツクスナリ

問此大事業ヲ創造セシヨリ城砌マテ幾層
甍ヲ經シヤ

答大凡十五年間ニテ絶ニ築城セリ

問亞細亞洲ニテ字内ノ壯觀ト稱スヘキモ
ノハ何ツ

答支那ノ長城ナリ

問其綿亘凡幾里ニ達スルヤ

答五百十數里ニ亘レリ

問此ノ長城ハ何人ノ築キシ者ナルヤ

答秦ノ始皇帝ノ匈奴ヲ防ク為ニ城キタ
リ

問五大洋ノ大小ハ如何

答第一太平洋第二印度洋第三大西洋第

四南大洋第五北大洋ナリ

問五大洲ノ大小廣狹ヲ比較セハ如何

答亞細亞ヲ最大トシ亞米利加之レニ亞
ク亞非利加其次ニシテ歐魯巴又其次ニ

居リ澳大利景小ナリ

問五大洲中ノ人口ハ大凡幾何アリヤ

答凡ツ十億有奇アリ

問五大洲中陸地ノ表面ヲ彙算スレハ幾何

方里アルヤ

答大凡八百六十四萬七千六百七十方里ナリ

問五帶ノ位置ハ如何

答夏至線ト冬至線ノ間ヲ熱帶トシ夏至線ヨリ北極線一マデ北温带トシ是ヨリ

以北ヲ北寒帯トス冬至線ヨリ南極線ノ間ハ南温带ニシテ是ヨリ南ハ南寒帯ナリ

問此ノ五帶ハ何レヲ景モ大ナリト為スヤ

答熱帶景モ大ナリ次ハ温带次ハ寒帯トス

問熱帯ノ氣候ハ如何

答炎熱極メテ甚シク終歲氷雪ヲ見ルナシ然レ高山ノ頂上ハ四時白雪ヲ戴ケリ

問此ノ如キ地方ニ草木ノ生育スルコトアリ

荅極メテ能ク繁茂シ且長大ナリ

問然ラハ則チ花ヲ開キ實ヲ結フコトモ他帯

ト異ナルコトアリヤ

荅然リ花ハ極メテ美麗ニシテ偉大ナル

實ヲ結ビ其味モ亦至美ナリ

問此ノ地植物ノ中ニテ如何ナルモノヲ尤

モ奇異トナスヤ

荅大芭蕉トナス拉弗來トナス寫猪籠草トナス榕樹トナス大棕櫚等

ナリ其他花葉草木ノ逸美ナルモノ甚多

シ

問其芭蕉ノ實ハ如何様ノ形狀ニテ其大サ

凡幾何アリヤ

荅其狀胡瓜ノ若ク一莖數百ヲ連ネ其重キ

コト壯者二人僅ニ能ク舁クコトヲ得ヘシ

問榕樹ハ如何ナルモノソヤ

荅形チ樹ノ如シ枝條垂下シ地ニ入テ

小葉也球義月

根トナル真ニ異樹ト謂フ可シ

問 拉弗來馬ハ如何

荅 形蓮花ノ如ク五瓣アリ茶褐色ニテ一
瓣ノ大サ人頭ノ如シ樹根ニ托生セル奇
花ナリ

問 楮籠草ハ如何ナル形狀ナルヤ

荅 其葉殆シト生姜ノ若ク滑澤ニシテ細
長ナリ葉端ニ蔓ヲ生シ蔓ノ末端ニ囊ヲ
生シ水ヲ蓄フ其形瓢子ノ如シ亦奇草ナ
リ

問 熱帯ノ動物ハ如何

荅 此地ノ動物槩ニ至大至強ニシテ且美
麗ナリ

問 此地ノ獸類人ノ利用ヲ為ス者アリヤ

荅 アリ然トモ人ノ害ヲナス猛獸惡魚惡
鳥毒蛇蟻蟻ノ淵叢ナリ

問 其ノ最モ功用アル獸名ハ如何

荅 駱駝象ノ類是レナリ

問象ハ何ノ用アルヤ

答重キヲサカサカ装載シテ遠キニ致シ田圃ヲハ鋤シテ人ノ勞ニ代リ又人ヲ乘セテハ馳驅スル等ノ用アリ

問駱駝ノ功用ハ如何

答行人ヲ載スルノ功アリ且沙漠ヲ渡ルニハ必ス此獸ヲ要ス

問猛獸ハ何物ヲ多シトナスヤ

答虎豹犀豺狼ルモノ野猫獅子等ナリ

問惡魚トハ如何ナル者ソヤ

答鱈魚電魚鮫等ノ類尤モ多シ

問獅子虎犀等ノハ禽獸ハ何レノ地方ニ産スルヤ

答亞細亞ノ南部ニ産スルト尤モ多シ

問熱帯人民ノ行狀ハ如何

答大概懶惰ニシテ職業ヲ勉メズ多クハ蟲魚ヲ捕ヘテ平生ノ食トス間又人肉ヲ食フ野蠻アリ

問 溫帯ノ氣候ハ如何

答 寒暖中正ナルヲ以テ此ノ名アリ

問 此ノ地方ニ生スル動植物ハ如何

答 萬物三十嘉類ニシテ人ノ用ヲ為スモノ最モ多シ

問 其動物ノ一二ハ如何

答 牛。馬。鶴。雁。鯛。鯉。等ナリ

問 其植物ハ如何ナル者多キヤ

答 松。檜。杉。楠。桃。李。梅。杏。牡丹。芍藥。等心モ多

レトス

問 此ノ地方人民ノ風俗ハ如何

答 其性靈慧ニシテ能ク事ニ堪ヘ農工ヲ興シ器械ヲ製シ緊ネ開化ノ人多シ

問 寒帯ノ氣候ハ如何

答 氣候極メテ寒冷ニシテ四時氷雪ノ融スルコト無シ

問 然ラハ此地ニ動植物生ズルコト無キヤ否

ヤ

答生スルアリ

問然ラハ何等ノ物ヲ多シトナスヤ

答苔蘚及ヒ灌木等多シ間經冬彫ノ樹

アリト雖モ大抵短矮ナリ

問動物ニハ如何ナルモアリヤ

答熊羆快鹿大鯨海馬海牛等ナリ

問此ノ獸類ハ如何ナルモノヲ食スルヤ

答多ク苔蘚ノ類ヲ食スト云フ

問此ノ地ニ於テ獸類ノ尤モ用ヲナスモノ

ハ何ナルヤ

國語書院藏書

答快鹿尤モ用アリ土人乗テ氷上ヲ馳驅

スヘク殺シテ肉ヲ食ヒ皮ヲ製シ裘服ヲ

造ルヲ得ヘシ

問此ノ地ニアル人民ノ行状ハ如何

答槩ニ識見瑣小ニシテ漁獵ヲ以テ生業

トス冬時ハ獸皮ヲ着テ土中ニ穴居ス

問赤道地方ハ他ノ地方ニ比スレハ雨多シ

ト云フ然ルヤ否ヤ

答雨多シ是レ太陽ノ熱甚シク常ニ水氣ヲ蒸騰スルノ多キニ由ル

問潮汐ハ何ノ理ニ因リテ起ルモノゾ

答日月ノ引カニ感シテ起ルモノナリ

問潮汐ノ退長スルニ多少アルハ何ノ理ナルヤ

答日月ノ交會スルト分離スルトニ因ル

問然ラハ則チ大汛ハ一月幾度ニシテ何日ノ頃ナルヤ

答朔望ノ頃ヲ最モ盛ナリトス乃チ一月兩度ナリ

問潮汐ノ尤モ少ナキハ一月間何日ノ頃ソ

答上弦下弦ハ日月九十度ノ距離アリ故ニ少ナシ

問海水ニ自然ノ運動アリヤ否ヤ

答アリ熱帯ノ水常ニ兩極近傍ノ水ト寒温交代ス

問潮汐ノ退長共ニ幾時間ナルヤ

答大凡六時間ナリ而シテ月出レハ張レ
 月落レハ退ク終歲其期ヲ過ツナレ
 問赤道ノ南北各三十度ノ所ニ萬古一定ノ
 風アリト如何
 答是レ即チ恒信風ニテ赤道以北ハ東北
 風ヲ爲シ以南ハ東南ヨリ吹キ來ル
 問赤道近傍無風ノ地アリト然ルヤ否ヤ
 答然リ北緯一二度ノ地ハ常ニ風ナレト云
 小學地球儀問答終

製本所

横濱 海岸通
 丁目
 神奈川縣御用
 横濱 天寶堂

今井徳兵衛
 金港堂

發

横濱 本町一丁目 帥岡屋 伊兵衛
全 二丁目 丸屋 善八
全 三丁目 中屋 孝吉
全 四丁目 中屋 銀次郎
全 所 伊勢屋 茂兵衛
全馬車道管町五丁目 大和屋 誠太郎
全吉田町一丁目 歌川 國松
全野毛町三丁目 佐野屋 富五郎

兌

K110,4

書

林

東京日本橋通三丁目	全	二丁目	須原屋茂兵衛
全	所	山城屋佐兵衛	
全室町子目金巻堂	所	小林新兵衛	
全芝太神官前	和泉屋市兵衛	越前屋藤右衛門	
全須田町	和泉屋勘右衛門	和泉屋市兵衛	
全	所	富城屋藤兵衛	
全馬喰町三丁目	山口屋藤兵衛	山口屋藤兵衛	
全日本橋通三丁目	九屋善七	九屋善七	
大恩齊橋親政家書	九屋善藏	九屋善藏	
尾州名古屋寺町八日	九屋善吉	九屋善吉	
西京寺町通り上			

編輯人

内田赫一郎

編輯人

寺邨敬止

出版人

井澤吉五郎



同野毛町二百廿貳番地

同野毛町三丁目
第百廿貳番地井澤方寓

神奈川縣橫濱野毛陣屋前
第百六十九番地五号官舎寓