

庄野 欽平

地球儀問答

全



特 37

459

四

一本

自 函 架 號	大 本 欽 平 會 書 館			東 洋 、
	室	第	三	
	冊	號	架	函

056149-000-4

特 37-459

小学地球儀問答 (改正)

庄野 欽平 / 著

M9

CAK-0029



特37

459

遠
眼
輒
衆

橫關昂藏



版權免許

橫關昂藏閣
庄野欽平著

改正
小學
地球儀問答

明治九年
十月刊行

三書堂

特37

459

遠
眼
輒
衆

橫
關
昂
藏



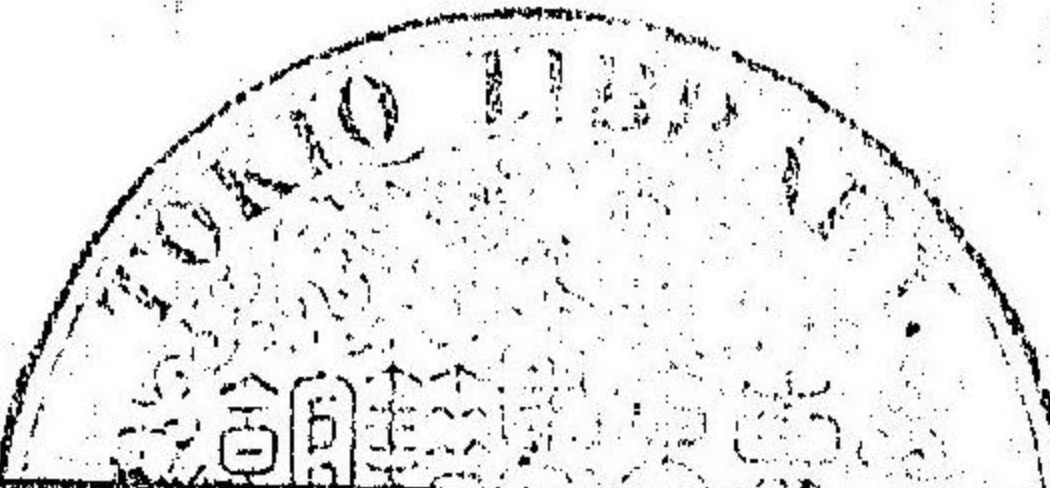
版
權
免
許

橫
關
昂
藏
閣
庄
野
欽
平
著

改
正
小
學
地
球
儀
問
答

明
治
九
年
十
月
刊
行

三
書
堂



小學地球儀問答

横関昂藏
庄野欽平
同校

問

茲ニ旨シ見ス

物ハ何ナリヤ

答

地球儀ナリ

問

何ニ仍リテ地球ト名クルヤ

答

大地ノ形状恰モ球ニ類似スルヲ以テナリ

問

若何ノ儀ト命スルヤ

答

斯器ノ民ノ生住スル大地ノ形状ヲ擬

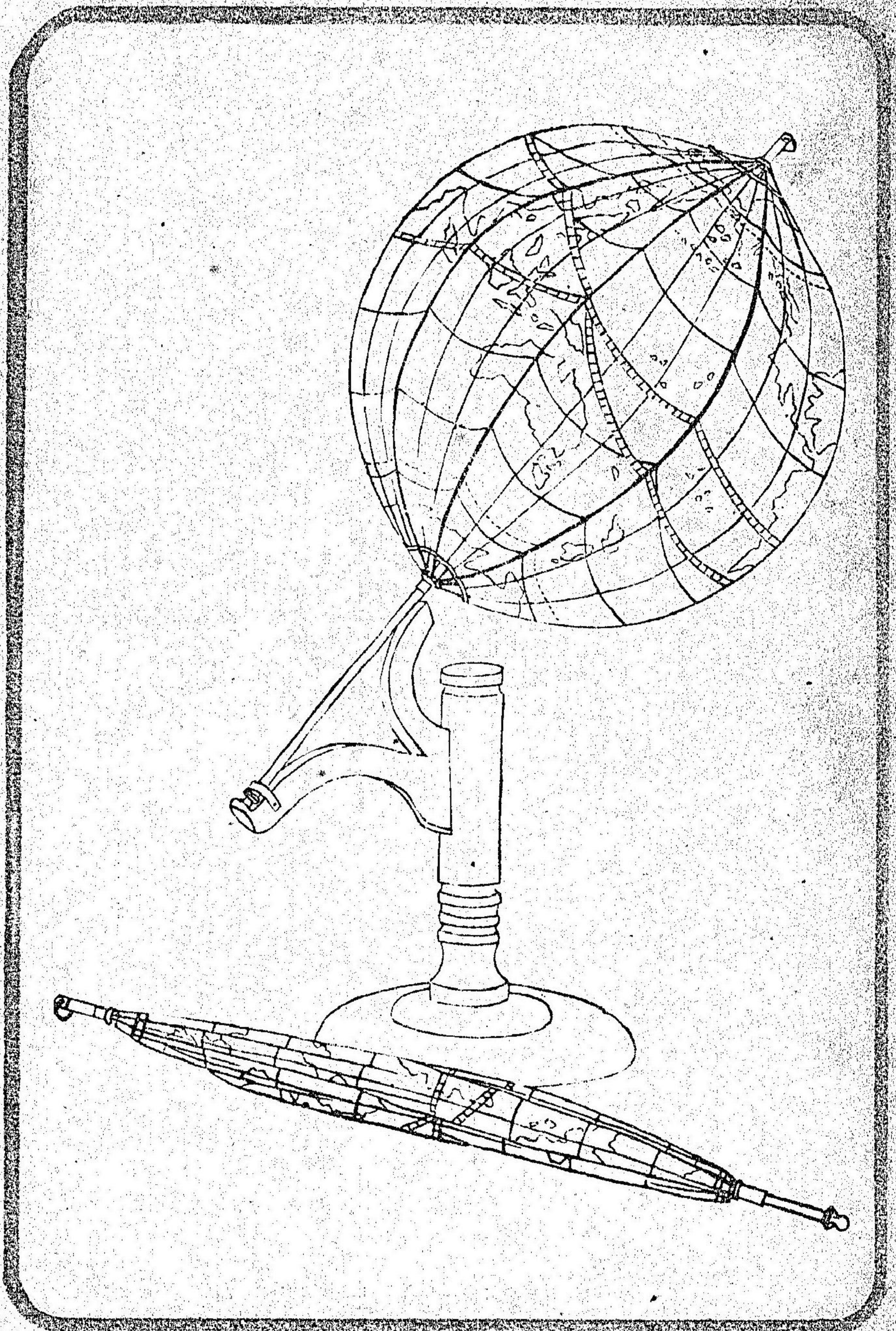
儀

シタル故ナリ

問

地球ハ真トニ正圓ナリヤ

地球儀問答



答 山海^{ハツトツ}ノ異^{チガヒ}アレ^レ氏^ノ之^ヲ其稍小ナル

物ニ比スレハ良ニ橙^{ダイ}子^ノ小^ハ凹^コ凸^{ツツ}ノ如シ

問 何ニ據テ凡ソ地形ノ圓ナルヲ知レリヤ

答 大船波上ヲ往来ノ之ヲ海岸ヨリ看ル

ニ波面彎状ヲナシ船舶正ニ隠^{カケ}翳^{カケ}スル

ヲ觀知ルナリ或ハ日月蝕ノ蔽影

問 地球ハ常ニ靜^{シヤ}居スルヤ

答 否^{シカ}ラス實ニ運轉スルモノニ須時モ止マズ

問 地球運轉ニ方向アリヤ

答 常ニ西ヨリ東ニ運轉スル者ニ今又

其義ニ儀トリ此器亦運轉スベシ

問 地球運轉ニ定限アリヤ

答 一晝夜即二十四時間一迴轉ス

問 地球ハ一ケ年ニ幾迴轉スルヤ

答 三百六十五迴轉ス

問 何由ニ三百六十五回轉ニ至ルヤ

答 一年三百六十五日ナレハナリ

問 物必ス定度ナキニ非ス地球東西ノ周

答 凡ソ一萬〇百三十五里

問 東西ノ中經ハ幾里アルヤ

答 凡ソ三千二百三十四里

問 地球南北ノ周圍ハ幾里アルヤ

答 凡ソ一萬〇百三十里ナリ

問 南北ノ中經ハ幾里アルヤ

答 凡ソ三千二百二十三里ナリ

問 何ニ放リテ地球周圍ニ差里ヲナスヤ

答 正圓ニ非ノ橢圓形ナレバナリ

問 然ラハ幾許ノ差里ヲナスヤ

答 裁ニ五里ナリ

問 中經ニハ幾許ノ差里ヲナスヤ

答 纔二十一里ナリ

問 然ラバ南北ハ總テ東西ヨリ短キ歟

答 然リ

問 上ノ里數ハ誰ノ計算ナリシヤ

答 西洋地理家ノ定算ナリ

問 地球外面ハ何ニテ就レルヤ

答 水陸ノ兩ツナリ

問 水ト陸トニ各廣狹アルヤ

答 水ハ陸ヨリ大ナルヲ汰率三倍即チ水

問 八其四今ノ三ニノ陸ハ其四今ノ一ナリ
 表^{ヒョウ}面^{メン}青^{アヲ}キ^キ今^{イマ}部^ブハ何ナルヤ
 答 水面ナリ
 問 彩色^{サイシキ}シタル部^ブ今^{イマ}ハ何ナルヤ
 答 大地^{ダイチ}各^{カク}國^{コク}ヲ示^シシタル圖^ズナリ
 問 地球^{チキウ}ハ奈何^{ナニケレ}ナル體^{タイ}積^{セキ}ヲ有^ユスルヤ
 答 蓋^{カシ}中^{チュウ}心^{シン}ハ烈^{レツ}火^カニメ其他^{キタ}土石
 問 何^{ナニ}ニ自^コテ烈^{レツ}火^カト云^{イハ}フヤ
 答 穿^{シラホ}地^チ彌^イ深^コケレハ彌^イ温^ユヲ見^ミル是^{コレ}レ其^{イツ}一^{イツ}
 証^{シヤク}ナリ

問 其他^{キタ}憑^{ヒョウ}據^{キョ}スベキアリヤ
 答 彼^カノ火^カ山^{サン}ノ如^カキ時^{トキ}々^{トク}火^カ焰^{エン}ヲ噴^{フン}出^{シュツ}ス是^{コレ}
 問 地^チ中^{チュウ}烈^{レツ}火^カアルニ何^{ナニ}由^ユニ焦^{セウ}燔^{ハン}セザルヤ
 答 地^チ質^{シツ}熱^{ネツ}ヲ傳^{デン}フル極^{キョク}メテ遲^シ鈍^{ドン}ナレバナリ
 問 人^{ニン}民^{ミン}ノ住^{シユ}居^{キョ}スル所^{トコロ}ハ何^{ナニ}レナリヤ
 答 表^{ヒョウ}面^{メン}
 問 地^チ球^{キウ}表^{ヒョウ}面^{メン}ニハ何^{ナニ}ヲ載^{サイ}スルヤ
 答 動^{ドウ}植^{シヨク}其他^{キタ}百^{ヒャク}般^{パン}ノ品^{ヒン}物^{ブツ}ナリ
 問 大^{ダイ}地^チ旋^{セン}迴^{クワイ}スルニ何^{ナニ}故^コニ百^{ヒャク}物^{ブツ}墮^ダ落^{ラク}セザルヤ

答 地球ノ引カニ關スルナリ

問 地球引カトハ如何ナル證アルヤ

答 今一物ヲ上際ニ放擲シ其降ルヤ地上ニ近ク

ニ從ヒ彌疾シ是其引カアルノ證ナリ

問 然ラハ森漫タル海水ノ洩レサルハ如何

答 大地ノ引カニ關スレハナリ

問 大地ノ水ニ引カアルハ若何

答 今手指ヲ水ニ浸シ乍チ之ヲ舉グルニ若

干ノ水滴猶手指ニ係リテ洩レザルハ

是レ物ニ引カアルノ證ナリ

問 茲ノ器斜ニ南北ニ貫通セル心ヲ何ト云フヤ

答 地球ノ軸ナリ

問 地球實トニ軸アル歟

答 否ラス地學便覽ニ設ク

問 地球ノ兩端ヲ何ト云フヤ

答 北極南極

問 地球中ニ劃キテ東西ニ通リタル大

線ヲ何ト云フヤ

答 赤道線ナリ

問 何ノ夕ノニ設クルヤ

問 緯度ヲ數フニ便ナリ
 答 緯度ト斜ニ交角ヲナシタル大線ヲ何
 問 赤道ト斜ニ交角ヲナシタル大線ヲ何
 答 ト云フヤ

問 黄道ハ如何ナルモノナルヤ
 答 黄道線ナリ

問 太陽周行スル軌道ヲ示シタルモノナリ
 答 太陽周行スル軌道ヲ示シタルモノナリ

問 實トニ太陽周行スル軌道ヲ示シタルモノナリ
 答 實トニ太陽周行スル軌道ヲ示シタルモノナリ

問 假ニ太陽ヲ動クモノト視做ス
 答 假ニ太陽ヲ動クモノト視做ス

問 真トニ黄道線アルカ
 答 真トニ黄道線アルカ

問 否ラス學者觀覽ノ便
 答 否ラス學者觀覽ノ便

問 赤道ト竝通スル線ヲ何ト云フヤ
 答 赤道ト竝通スル線ヲ何ト云フヤ

問 緯線ニ經リタル線ヲ何ト云フヤ
 答 緯線ニ經リタル線ヲ何ト云フヤ

問 南北ニ經リタル線ヲ何ト云フヤ
 答 南北ニ經リタル線ヲ何ト云フヤ

問 經線ナリ
 答 經線ナリ

問 地面實ニ經緯ノ二線アルカ
 答 然ラス地學便覽ニ設ク

問 然ラス地學便覽ニ設ク
 答 然ラス地學便覽ニ設ク

問 二線互ヒノ間ヲ何ト云フヤ
 答 二線互ヒノ間ヲ何ト云フヤ

問 一度
 答 一度

問 一度トハ凡ソ幾許ノ里數ナルヤ
 答 凡ソ我カ國ノ二十八里有奇ナ

問 上ノ里數ハ誰レノ起算ナルヤ

答 泰西地理家ノ定算ナリ

問 地球全面ヲ周圍ノ幾度アルヤ

答 三百六十度

問 地球半面ハ幾度アルヤ

答 一百八十度 即二分

問 四分ノ一面ハ幾度アルヤ

答 九十度ナリ 即四分

問 之ヲ併セテ幾度アルヤ

答 三百六十度ナリ

問 經線ハ各其長サ如何ナルヤ

答 該長サ皆同シ

問 如何ノ其長サ皆同シキヤ

答 南北兩極ヨリ 濶合通スルヲ以テナリ

問 線ノ長サ同ケレハ其互ヒノ間如何ナルヤ

答 一々差違アリ

問 緯線ハ各其長サ如何ナルヤ

答 該長サ南北ニ至ルニ從ヒ 漸ク小

問 互ヒノ間如何

答 皆等シ

問 經緯二線各幾許アルヤ

答 各三百六十

問 之ヲ併セテ幾許アルヤ

答 七百二十

問 緯線ハ如何ノ數フルヤ

答 赤道ヲ基トシテ數フルナリ

問 赤道ヨリ以南二線ヲ隔ツレハ何度ト云フヤ

答 南緯二度

問 經線ハ如何ノ數フルヤ

答 一定スル處ナシ因テ我カ日本ニテハ

東京城ヲ基トナス

問 我日本ヨリ西エ三十七線ヲ隔ツレハ如何

答 西一經三十七度ナリ

問 西洋ニテハ何處ヲ根基トナスヤ

答 英國綠林ナリ

問 綠林ヨリ東エ百三十五度四十五分ヲ

隔ツレハ如何

答 東經百三十五度四十五分ナリ即我東京

問 赤道ヨリ以南二十三度半ニ線アルヲ

何ト云フヤ

答 冬至線ナリ

問 何故ニ冬至線ト云フヤ

答 太陽黄道ヲ周行ノ赤道以南此線上ニ

到ル輒チ冬候至ル故ナリ

問 赤道ヨリ以北二十三度半ニ線アルヲ

何ト云フヤ

答 夏至線ナリ

問 何故ニ夏至線ト云フヤ

答 太陽黄道ヲ周行ノ赤道以北此線上ニ

到ル輒チ夏候至ル故ナリ

問 南北兩極ヨリ各二十三度半ノ所ニ線

アリ之ヲ何ト云フヤ

答 北ニ在ルハ北極線南ニ在ルハ南極線ナリ

問 以上所説ノ經緯許多ノ線ハ實ニ地球

上ニアル者カ

答 否斯ノ如キ線ヲ劃ノ地學ニ便トス

問 地球上各所ノ氣候如何

答 寒熱温ノ三帶アリ

問 熱帶トハ何レナルヤ

答 赤道ヨリ南北ニ至線ノ間四十七度ナリ

問 何ニ頼リテ帯ト云フヤ

答 藉使バ南北四十七度多クナイシハセシ内周旋恰モ地

球ヲ帯ブルカ如シ

問 温帯トハ何レノ部令ナルヤ

答 冬夏二至線ト南北兩極線ノ中間ナリ

問 其間各併セテ幾度アルヤ

答 八十六度ナリ

問 寒帯トハ何レノ部分ナルヤ

答 南北兩極線ヨリ各以南以北ヲ云フ

問 地球旋轉ノ何ヲナスヤ

答 晝夜

問 然ラハ晝ハ如何

答 地球旋轉ノ際太陽ニ向ヒカキ光輝ヲ受ル時ナリ

問 夜ノ理ハ如何

答 地球旋轉ノ際太陽ニ背キソム光輝ヲ受ケ

サル時ナリ

問 地球四時ノ氣候ヲナスハ奈何

答 太陽ヲ公轉スル由ナリ

問 四時トハ何ヲ云フヤ

答 春夏秋冬

問 春ハ何月ヨリ何月マデナリヤ

答 三月二十一日ヨリ六月二十一日マデナリ

問 夏ハ何月ヨリ何月マデナリヤ

答 六月二十一日ヨリ九月二十一日マデナリ

問 秋ハ何月ヨリ何月マデナリヤ

答 九月二十一日ヨリ十二月二十一日マデナリ

問 冬ハ何月ヨリ何月マデナリヤ

答 十二月二十一日ヨリ三月二十一日マデナリ

問 地球旋轉ニ幾様アリヤ

答 二様即チ公轉自轉ナリ

問 何ヲ公轉ト云フヤ

答 地球一ケ年一回已レノ軌道ニ從ヒ太

陽ヲ周轉スルヲ云フナリ

問 自轉トハ如何

答 地球一晝夜一回轉スルヲ云フナリ

問 地球中天ニ懸リテ千古墮チザルハ如何

答 太陽ノ引カニ因レハナリ

問 太陽ノ引カ愈壯ナレハ地球竟ニ焦燔

ノ理アラシカ

答 遠心求心ニ力中和ニ由リテナリ

問 遠心カトハ如何

答 地球太陽周邊ヲ運行ノ唯親近セス遠
ザカラントスル動カラ云フナリ

問 求心カトハ如何

答 地球太陽周邊ヲ運行ノ遠ザカラントスルヲ
太陽已レノ周圍ヲ環ラシムル太引カラ云フナリ

問 心トハ如何

答 太陽ヲ中點中心ト見ナリ

問 遠心カハ何レニアルヤ

答 地球ナリ

問 求心カハ何レニ在ルヤ

答 太陽ニアリ太陽適ニ已レノ位置ヲ遠サカ
ラシメスノ引ク力ヲ云フナリ

問 地球何由ニ傾側ノ運轉スルヤ

答 四季變遷ヲナス所以ナリ

問 地球運轉ニ傾側セス正立スル片ハ如何

答 赤道常ニ太陽ニ對シ日光周歲赤道上

ヲ直射シテ歳序成ラス

問 地球旋轉メ赤道上太陽ニ對スル片ハ如何

答 晝夜平分長短ナシ

問 晝夜長短ノ別アルハ如何

答 地球旋轉赤道以北漸太陽ニ對スル片ハ以南漸ク日短クノ以北漸ク長シ

問 赤道以南冬至線太陽ニ對スル片ハ以北

夏至線ノ所如何

答 冬至タルナリ

問 赤道以北夏至線太陽ニ對スル片ハ以

南冬至線ノ所如何

答 固ヨリ冬至タルナリ

問 兩極ニ至テハ若何

答 太陽ヲ見ザルヲ半歳又太陽ヲ見ルヲ

半歳即兩半年一

問 何故ニ如是ナルヤ

答 地球旋轉ノ赤道南北各二十三度半ヨリ以外太陽ニ對セサル故ナリ

問 何故ニ兩極共半歳晝ニ半歳夜ナルヤ

答 地球一歳太陽ヲ周轉ノ赤道以北太陽ニ對スル際ハ南極夜ニノ北極晝ナリ又

以南太陽ニ對スル際ハ以北夜ニノ以南晝ナリ何故ニ半年ツハニ限ルヤ

答 一ケ年ニ一回ハ冬至線 太陽ニ對シ一回ハ

夏至線 太陽ニ對スル由ナリ

問 地球上ニ何大陸アリヤ

答 三大陸ナリ

問 三大陸ハ何レナリヤ

答 東西大陸及澳大利亞ナリ

問 東大陸ハ何レヲ云フヤ

答 亞細亞 歐羅巴 及 亞非利加洲ヲ云フナリ

問 西大陸ハ何レヲ云フヤ

答 南北亞米利加洲ナリ

問 三大陸ヲ幾洲ニ大區別スルヤ

答 五大洲

問 五大洲ハ何處々ナリヤ

答 亞細亞 亞非利加 歐羅巴 南北亞米利加

及 澳大利亞ナリ

問 地球ヲ東西半球ニ分ツテ見レハ東半

球ニ何大洲アリヤ

答 亞細亞 歐羅巴 亞非利加 澳大利亞ノ四

大洲ナリ

問 西半球ニ何大洲アリヤ

答 南北亞米利加洲ノ一大洲ナリ

問 東半球ノ東北隅ニ在ル大洲ハ何處ナリヤ

答 亞細亞ナリ

問 亞細亞ハ何ヲ以テ亞非利加ニ境スルヤ

答 蘇葉士ノ地頸ナリ

問 東半球ノ西南部ニアル大洲ハ何處ナリヤ

答 亞非利加ナリ

問 東半球ノ西北隅ニアル大洲ハ何處ナリヤ

答 歐羅巴ナリ

問 何ヲ以テ亞細亞ニ界スルヤ

答 烏拉留山脈ナリ

問 西半球ノ北部ニアル大洲ハ何處ナリヤ

答 北亞米利加ナリ

問 西半球ノ北方ニアル大洲ハ何處ナリヤ

答 北亞米利加ナリ

問 何ヲ以テ南亞ニ接スルヤ

答 巴奈馬地頸ナリ

問 東半球大洋中ニアル大洲ハ何處ナリヤ

答 澳大利亞ナリ

問 五大洲ノ中最大ナルモノハ何レナリヤ

答 亞細亞ナリ

問 最小ナルモ、ハ何レナリヤ

答 澳大利亞ナリ

問 澳大利亞ハ古ヨリ大洲ト號スルヤ

答 島嶼中ノ絶大ナルモノ故近世之ヲ大洲ノ一トス

問 一ニ阿西亜ニヤ

答 澳大利亞及近傍ノ島嶼ヲ合セテ云フナリ

問 大洲ノ外夥數ノ各地ハ何ト号ノ可ナルヤ

答 大ナルヲ島ト云ヒ較小ナルヲ嶼ト云フ

問 然ラハ我カ日本ハ如何

答 日本諸島故ニ英國一ニフリダニ諸島トイウ

問 青キ部ノ海水ハ各名稱アリヤ

答 然リ五大洋ニ分ツ

問 亞細亞ノ東ニ在リテ又南北亞米利加

ノ西ニ在ル大洋ヲ何ト云フヤ

答 大平洋ナリ

問 何故ニ洋ト云フヤ

答 潮水ノ廣大ナルモノヲ洋ト云フ

問 亞非利加ノ東ニ在ル大洋ヲ何ト云フヤ

答 印度洋ナリ

問 何故ニ印度洋ト云フヤ

答 印度國ノ前面ニ在ル故ナリ

問 南北アメリカノ東ニアツテ歐羅巴亞弗利加

ノ西ニ在ル大洋ヲ何ト云フヤ

答 大西洋ナリ

問 南北アメリカ及ヒ亞細亞歐羅巴ノ北

ニアル大洋ヲ何ト云フヤ

答 北氷洋ナリ

問 何由ニ氷洋ト云フヤ

答 潮水交通乏クノ故ニ氷結シタル故ナリ

問 南極圈ノ南ヨリ南極ニ至ルヲ何洋ト云フヤ

答 南氷洋ナリ

問 亞弗利加ノ北ニノ歐羅巴南面ノ海ヲ

何ト云フヤ

答 地中海ナリ

問 地中海ヨリ稍東北ニ在ル海ヲ何ト云フヤ

答 黒海ナリ

問 黒海ノ稍東ニ在ル海ヲ何ト云フヤ

答 裏海ナリ

問 亞細亞ノ南方ニアル泰山ヲ何ト云フヤ

答 喜馬拉山ナリ

問 北部ニアル泰山ヲ何ト云フヤ

答 阿爾泰山ナリ

問 亞弗利加ノ南ニアル岬ヲ何ト云フヤ

答 喜望峯ナリ

問 西部ニアル山ヲ何ト云フヤ

答 コンク山

問 北部ニアル廣漠ナル地ヲ何ト云フヤ

答 サハラノ大沙漠ナリ

問 沙漠トハ如何ナル地ヲ云フヤ

答 到ル所水草ナクシテ砂礫ノ地ナリ

問 南アメリカノ西部ニ在ル大山ヲ何ト云フヤ

答 アンデス山ナリ

問 北アメリカノ西部ニ在ル大山ヲ何ト云フヤ

答 ロッキ山ナリ

問 東半球ニ陸地多キヤ西半球ニ多キヤ

答 東半球ニ多シ

明治九年八月廿八日版權免許
同年十月 刻成發兌

價七錢五厘

香川縣士族

著述人

庄野欽平

近江國滋賀郡第八區
大津石橋町十二番敷地寄留

滋賀縣平民

出版人

鳥居兵吉

近江國滋賀郡第九區
大津西今風町廿五番敷地

