

鹽津 貫一郎 譯

地球儀問答

全



特 37

458

大木教育會館		
第 三 冊		
冊	架	函
一	二	二
冊	架	函

第一本

056177-000-9

特 37-458

地球儀問答 (学校必用)

鹽津 貫一郎 / 訳

M8

CAK-0061



特37
459

明治二十八年十二月發兌

塩津貫一郎譯

學校

必用

地球儀問答

京都書林 文華堂藏

五外

鹽津

南將

南將

特 37
458

明治八年十二月發兌

塩津貫一郎譯

學校

必用

地球儀問答

京都書林 文華堂藏

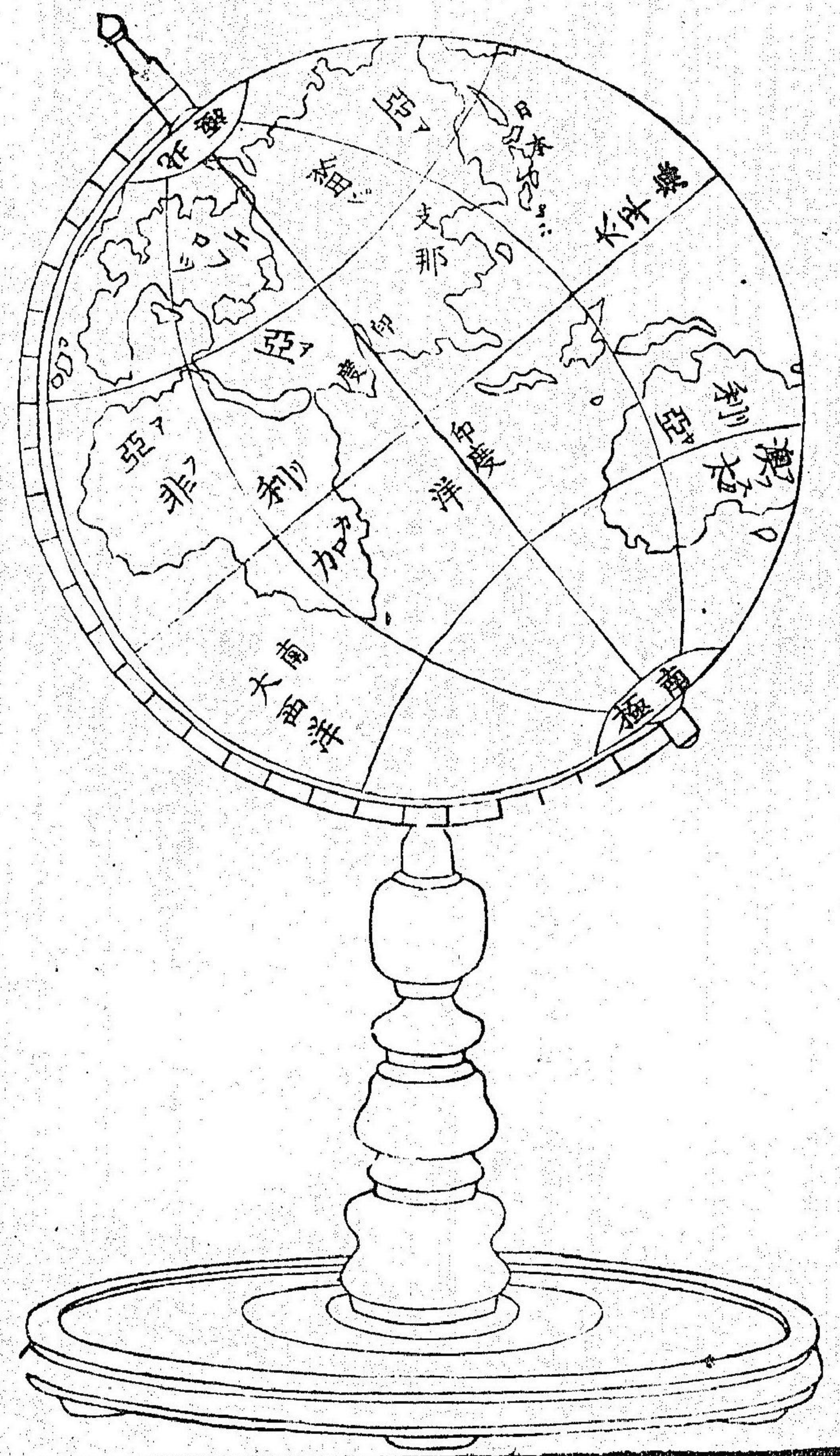
南
野
外
遊

遊雅

南

野

南野



地球儀問答

問 今指シ示ス所ノモノハ何ナリヤ

答 地球儀ナリ

問 地球儀トハ何ナリヤ

答 我が住居スル所ノ世界ニ儀リタル

問 モノナリ

答 世界ヲ何故ニ地球ト云フヤ

問 其圓キコト地球ノ如シ故ニ地球ト云フ

西京 塩津貫一郎 譯
明治九年圖書寮發行



問 如何シテ其圓キコトヲ知レルヤ
 答 月蝕ノトキ月ヲ蔽フハ地球ノ影ナル
 問 地球ハ常ニ靜止スルヤ
 答 地球ハ常ニ靜止スルモノナリ
 問 地球ハ終始運轉スルモナリ
 答 地球ハ終始運轉スルモノナリ
 問 地球ハ如何ニ公轉ナリ
 答 地球ハ如何ニ公轉ナリ
 問 地球ハ如何ニ自轉スルナリ
 答 地球ハ如何ニ自轉スルナリ

問 如何シテ其圓キコトヲ知レルヤ
 答 月蝕ノトキ月ヲ蔽フハ地球ノ影ナル
 問 地球ハ常ニ靜止スルヤ
 答 地球ハ常ニ靜止スルモノナリ
 問 地球ハ終始運轉スルモナリ
 答 地球ハ終始運轉スルモノナリ
 問 地球ハ如何ニ公轉ナリ
 答 地球ハ如何ニ公轉ナリ
 問 地球ハ如何ニ自轉スルナリ
 答 地球ハ如何ニ自轉スルナリ
 問 地球ノ遠心カニ由リテナリ
 答 地球ノ遠心カニ由リテナリ
 問 地球ノ何故ゾ
 答 地球ノ何故ゾ
 問 地球ノ何故ゾ
 答 地球ノ何故ゾ
 問 地球ノ何故ゾ
 答 地球ノ何故ゾ
 問 地球ノ何故ゾ
 答 地球ノ何故ゾ
 問 地球ノ何故ゾ
 答 地球ノ何故ゾ

答 大陽ノ周邊ヲ運行スル諸行星ヲ云フナリ

問 然レハ地球ニ屬スルモノカ

答 然リ其系統ニ屬スル行星中ノ最大ナ

問 八個ノ行星ノ名稱ハ何々ナルヤ

答 水星ト云ヒ金星ト云ヒ地球ト云ヒ火星ト云ヒ木星ト云ヒ土星ト云ヒ天王

問 然レバ地球ハ何星ト何星トノ間ニ運

轉スルヤ

答 然レバ地球ハ何星ト何星トノ間ニ運

轉スルヤ

問 然レバ地球ハ何星ト何星トノ間ニ運

轉スルヤ

答 然レバ地球ハ何星ト何星トノ間ニ運

轉スルヤ

問 然レバ地球ハ何星ト何星トノ間ニ運

轉スルヤ

答 然レバ地球ハ何星ト何星トノ間ニ運

轉スルヤ

問 然レバ地球ハ何星ト何星トノ間ニ運

轉スルヤ

答 然レバ地球ハ何星ト何星トノ間ニ運

轉スルヤ

問 然レバ地球ハ何星ト何星トノ間ニ運

轉スルヤ

答 然レバ地球ハ何星ト何星トノ間ニ運

轉スルヤ

答 南ナリ

問 其人ノ背ハ何レノ方ナリヤ

答 北ナリ

問 東西南北ニ又中間ノ方位アリ何ト云フヤ

答 東西南北東西南ナリ

問 運轉スルハ何レノ方ヨリ何レノ方ニ

答 西ヨリ東ニ向フテ轉ズルナリ

問 地球東西ノ周圍ハ凡幾里アルヤ

答 凡一萬零百三十五里ナリ

問 凡三千里ニ百三十四里ナリ

問 南北ノ周圍ハ幾里アルヤ

答 凡一萬零百三十三里ナリ

問 其中徑ハ幾里アルヤ

答 凡三千里ニ百三十三里ナリ

問 然レバ地球ハ正圓ナルモノカ

答 否ラズ南北ハ東西ヨリ短シ

問 地球ノ中心ハ如何ナルモノト想像スルヤ

答 烈火ナルベシ

問 地球ノ中心ハ如何ナルモノト想像スルヤ

答 烈火ナルベシ

問 地球ノ中心ハ如何ナルモノト想像スルヤ

答 烈火ナルベシ

問 何ニ由リテ烈ク欲ナリト想フヤ

答 地球ヲ掘ル彌深クシテ彌温ナレバナリ

問 其他證スベキモノアリヤ

答 火山ノ火焰ヲ噴キ出スモ亦證トスベシ

問 地球ノ外面ハ如何ナルモノゾ

答 陸ト水トナリ

問 陸ト水トナリ大サハ各同キカ

答 否ラズ陸ハ四合ノ一ニシテ水ハ四合

問 人民ノ住居スルハ何レノ所ナリヤ

答 然レバ前ニ地球ハ運轉スルモノト云

問 然レバ前ニ地球ハ運轉スルモノト云

問 地球ノ引カニ由ルナリ

答 前ニ地球ノ中心ハ烈ク火ナリト云ヘリ

問 何故ニ萬物焦爛セザルヤ

答 土質ヲ傳フル遅鈍ナレバナリ

問 物ノ轉ズル軸アラザルハナシ地球モ

答 亦軸アリヤ

問 然リ南北ニ貫通シタル中心ヲ地軸ト

答 然リ南北ニ貫通シタル中心ヲ地軸ト

云フナリ

問 地球ノ兩端ヲ何ト云フヤ

答 北端ヲ北極ト云ヒ南端ヲ南極ト云フ

ナリ

問 南北兩極ヨリ同距離ノ中央ニ横抹シ

タル線ヲ何ト云フヤ

答 赤道ナリ

問 赤道ニ並行シタル線ヲ何ト云フヤ

答 緯線ナリ

問 南北ニ引キタル線ヲ何ト云フヤ

問 經線ナリ

問 經緯共ニ線ト線トノ間ヲ何ト云フヤ

答 一度ナリ

問 然レバ經緯共ニ各幾度アリヤ

答 各三百六十度ナリ

問 一度ハ我國ノ幾里ニ當ルヤ

答 一度ハ地理家ノ十五里ニシテ凡我が

國ノ二十ハ里余ナリ

問 緯線ノ數ヘ方ハ如何

答 赤道ヨリ北へ一線ヲ北緯一度二線ヲ

二度南へ三線ヲ南緯三度ト數フルナリ

經線ノ數何方ハ如何

問 經線ニハ本ト定ムベキ所ナシ我國ニ

答 經線ニハ東京ヲ本トシ此ヨリ東へ一線ヲ

東經一度ニ線ヲ二度西へ三線ヲ三度

ト數フルナリ

問 其他我國ニ於テ外國ノ本トスル所ニ

答 據ルコトアリ何レノ國何レノ所ナリヤ

我國ノ東京ヨリ英國ノ格林マデハ幾度

問 百三十五度四十五分ナリ

答 夏至線ハ赤道ヨリ何レノ方幾度ニア

リヤ

問 赤道ヨリ北へ二十三度半ニアリ

答 冬至線ハ赤道ヨリ何レノ方幾度ニアリヤ

問 赤道ヨリ南へ二十三度半ニアリ

答 南北兩極ヨリ各二十三度半ノ所ニ線

アリ何ト名クルヤ

答 北ニ在ルハ北極線南ニ在ルハ南極線

北ニ在ルハ北極線南ニ在ルハ南極線

北ニ在ルハ北極線南ニ在ルハ南極線

北ニ在ルハ北極線南ニ在ルハ南極線

北ニ在ルハ北極線南ニ在ルハ南極線

北ニ在ルハ北極線南ニ在ルハ南極線

北ニ在ルハ北極線南ニ在ルハ南極線

北ニ在ルハ北極線南ニ在ルハ南極線

ナリ

問

經緯ノ線ハ各同ジ長サナリヤ

答

經線ハ南北西極ニ湊合セルヲ以テ同

問

隨ヒテ漸ク小ナリ

答

緯線ノ兩極ニ近クニ隨ヒテ小ナルハ

問

地球ヲ一周シテ同距離ニ其間ヲ畫ス

答

然レバナリ

問

然レバ經緯度ノ距離ハ如何

答

緯度ハ兩極ニ至リテモ同ジ距離ナリ

問

以上ノ説ク所縦横數條ノ線ハ實ニ地球

答

否ラズ斯ノ如キ線アリト想像シテ地

問

熱帯トハ何レノ所ヲ指スヤ

答

赤道ヲ中トシ夏至線ト冬至線ノ間ナリ

問

其間幾度アリヤ

答

四十七度ナリ

問 其間ヲ何故ニ熱帯ト云フヤ
答 地球運轉ノ際太陽ノ對スル範圍内ニシテ

問 光線直射レ氣候常ニ熱スレバナリ
答 中帶トハ何レノ所ヲ指スヤ

問 北ニ在リテハ夏至線ト北極線ノ間南
答 北ニ在リテハ冬至線ト南極線ノ間ナリ

問 其間各幾度アリヤ
答 南北共ニ各四十三度ナリ

問 何故ニ其間ヲ中帶ト云フヤ
答 寒熱中和ヲ得レバナリ

問 寒帯トハ何レノ所ヲ指スヤ
答 北ニ在リテハ北極線ヨリ北極マデ南

問 二在リテハ南極線ヨリ南極マデノ間ナリ
答 其間各幾度アリヤ

問 南北共ニ各二十三度半ナリ
答 何故ニ其間ヲ寒帯ト云フヤ

問 地球運轉ノ際太陽ノ光線最モ傾斜ス
答 ルガ故ニ海水モ常ニ凍リ氣候寒冷ナ

問 レバナリ
答 晝夜ノ變換ヲナスハ如何

答 地球ノ自轉ニ由ルナリ

問 然レバ晝ハ如何

答 地球自ラ轉ジテ我輩ノ大陽ニ向ヒ光

輝ヲ受ル際ナリ

問 夜ハ如何

答 地球自ラ轉ジテ我輩ノ大陽ニ背キ光

輝ヲ受ザル際ナリ

問 四時ヲ何ト唱フルヤ

答 春夏秋冬ナリ

問 春ハ何月ヨリ何月マデニシテ如何ナ

答 三月二十一日ヨリ六月二十一日マデ

ニシテ氣候暖ナリ

問 夏ハ何月ヨリ何月マデニシテ如何ナ

ル氣候ナリヤ

答 六月二十一日ヨリ九月二十一日マデ

ニシテ氣候暑レ

問 秋ハ何月ヨリ何月マデニシテ如何ナ

ル氣候ナリヤ

答 九月二十一日ヨリ十二月二十一日マ

問 デニシテ氣候冷ナリ
冬ハ何月ヨリ何月マデニシテ如何ナ

答 ル氣候ナリヤ
十二月二十一日ヨリ三月二十一日マ

問 デニシテ氣候寒シ
地球上一流ニ斯ノ如クナルヤ

答 否ラズ今説ク所ハ赤道以北半球ノ氣
候ナリ
然レバ赤道以南半球ノ氣候ハ如何
四時共ニ北半球ニ反對スルモノナリ

問 反對スルトハ如何
仮令ハ北半球夏ナレバ南半球ハ冬ナリ

答 何故ニ然ルヤ
北半球ノ夏至ニハ大陽夏至線ニ對シ

答 南半球ノ夏至ニハ大陽冬至線ニ對スレ

問 ハナリ
斯ノ如ク四時氣候ノ交代ヲナスハ如何

答 地球ノ公轉ニ由ルナリ
然レバ先ヅ北半球ヲ以テ問フベシ春

ハ地球大陽ノ何レノ方ニ轉ズルヤ

答 大陽ノ右ニ轉ズルナリ

問 夏ハ地球大陽ノ何レノ方ニ轉ズルヤ

答 大陽ノ前ニ轉ズルナリ

問 秋ハ地球大陽ノ何レノ方ニ轉ズルヤ

答 大陽ノ左ニ轉ズルナリ

問 冬ハ地球大陽ノ何レノ方ニ轉ズルヤ

答 大陽ノ後ニ轉ズルナリ

問 左、右、前、後ノ位置ニ由リテ暖暑、冷寒ノ

差別アルハ何故ゾ

答 地球常ニ側倚シテ轉ジ大陽ニ對スル

問 然レバ春分、秋分ハ大陽、地球ノ何レノ

所ニ對スルヤ

答 赤道ニ對ス即チ晝夜平分ナリ

問 夏至ニハ大陽、地球ノ何レノ所ニ對ス

ルヤ

答 夏至線ニ對ス即チ赤道以北ハ晝長ク

夜短シ赤道以南ハ晝短ク夜長シ

問 冬至ニハ大陽、地球ノ何レノ所ニ對ス

ルヤ

問 冬至線ニ對スル赤道以北ハ晝短ク

答 夜長シ赤道以南ハ晝長ク夜短シ

問 然レバ南北兩極ニ至リテハ晝夜ノ長

答 短如何

問 兩極ニ至リテハ太陽ノ見ヘザルコト

答 半年、太陽ノ見ユルコト半年ナリ故ニ

問 一年ハ一晝夜ノ如シ

答 然レバ北極ニ於テ太陽ノ見ヘザル間

問 赤道以南ニ對スルナリ

答 赤道以南ニ對スルナリ

問 南極ニ於テ太陽ノ見ヘザル間ハ太陽

答 何レノ所ニ對スルヤ

問 赤道以北ニ對スルナリ

答 太陽赤道ニ對スルトキ南北兩極ニ於

問 テハ何レノ所ニ太陽ヲ見ルヤ

答 太陽ヲ地平ニ見ルナリ

問 地球上ニ何大陸アリヤ

答 三大大陸アリ

問 三大大陸ハ何ナルヤ

答 東大陸ト西大陸及澳大利ナリ

問 三大陸ヲ幾洲ニ大別スルヤ
 答 五大洲或ハ六大洲ニ大別ス
 問 五大洲ノ各々何ナリヤ
 答 亞細亞、亞非利加、歐羅巴、南亞米利加、北亞米利加、大洋洲ナリ
 問 大洋洲トハ何レヲ云フヤ
 答 澳洲、太利及南洋中ニ在ル諸島ヲ云フナリ
 問 地球ヲ直割レテ東西半球ニ分ツトキ
 答 亞細亞、亞非利加、ハ何レノ部分何レノ方位ニ在ルヤ

問 東半球ノ東北隅ニアリ
 答 東半球ノ西南ニ在リテ末洲ノ
 問 地峡ヲ以テ亞細亞ニ接ス
 答 歐羅巴ハ何レノ部分何レノ方位ニ在
 問 東半球亞細亞ノ西ニ在リテ烏拉留山
 答 脈ヲ以テ亞細亞ニ貫ス
 問 然レバ以上三大洲ハ本一土ナルヤ

答 然リコレヲ東大陸ト云ヒ又古世界ト

問 北亞米利加ハ何レノ部今何レノ方位

答 ニ在ルヤ

問 南亞米利加ハ何レノ部今何レノ方位

答 ニ在ルヤ

問 然レバ以上二大洲ハ本一土ナルヤ

答 然リコレヲ西大陸ト云ヒ又新世界ト

問 澳太利ハ何レノ部今何レノ方位ニ在

答 東半球ノ東南部ニ在リ

問 五大洲ノ中最モ大ナル洲ハ何レナルヤ

答 亞細亞ナリ

問 最モ小ナル洲ハ何レナルヤ

答 澳太利ナリ

地球儀問答

十五

答 五大洋アリ

問 五大洋ノ名稱ハ何ナリヤ

答 太平洋一ナリ 大西洋二ナリ 印度洋三

問 ナリ北氷洋四ナリ 南氷洋五ナリ

答 太平洋トハ何レノ所ヲ指スヤ

問 亞細亞ノ東ヨリ南北亞米利加ノ西ヲ

答 云フナリ

問 大西洋トハ何レノ所ヲ指スヤ

答 歐羅巴ト亞非利加トノ西ヨリ、南北亞

問 印度洋トハ何レノ所ヲ指スヤ

答 亞非利加ノ東印度ノ南澳大利ノ西南

問 極圈ノ北ヲ云フナリ

答 北氷洋トハ何レノ所ヲ指スヤ

問 北亞米利加及亞細亞歐羅巴等ノ北北

答 極ノ周圍ヲ云フナリ

問 南氷洋トハ何レノ所ヲ指スヤ

答 南極圈ノ南ヨリ南極ノ周圍ヲ云フナリ

問 島トハ如何ナル地ヲ云フヤ

答 四面トモニ水ノ圍ミタル地ヲ云フナリ

地球儀問答

十五

問

半島トハ如何ナル地ヲ云フヤ

答

一方ハ大陸ニ續キ三面水ノ圍ミタル

問

地ヲ云フナリ

答

地ヲ云フナリ

問

陸トハ如何ナル地ヲ云フヤ

答

陸トハ如何ナル地ヲ云フヤ

問

濱トハ如何ナル地ヲ云フヤ

問

火山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答

火山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

問

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

問

廣ク海ニ沿ヒタル地ヲ云フナリ

答

廣ク海ニ沿ヒタル地ヲ云フナリ

問

土石ノ高ク起レルモノヲ云フナリ

答

土石ノ高ク起レルモノヲ云フナリ

問

岡トハ如何ナル地ヲ云フヤ

答

岡トハ如何ナル地ヲ云フヤ

問

山ノ較低クナル地ヲ云フナリ

答

山ノ較低クナル地ヲ云フナリ

問

谷トハ如何ナル地ヲ云フヤ

答

谷トハ如何ナル地ヲ云フヤ

問

連山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答

連山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

問

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

問

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

問

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

問

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

問

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

問

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

問

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答

山トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 山ノ時々火ヲ噴キ煙ヲ出し又燒石浮

問 石等ヲ噴キ出スモノヲ云フナリ

答 原トハ如何ナル地ヲ云フヤ

問 陸地ノ廣ク平ナル地ヲ云フナリ

答 沙漠トハ如何ナル地ヲ云フヤ

問 廣キ砂礫ノ地ニシテ水草ナキ所ヲ云フナリ

答 大洋トハ如何ナル所ヲ云フヤ

問 遠ク陸地ヲ離レタル大海ヲ云フナリ

問 海トハ如何ナル所ヲ云フヤ

答 大洋ノ近ク陸地ニ接スル所ヲ云フナリ

問 港トハ如何ナル所ヲ云フヤ

答 海ノ陸地ニ入り込ミ船ノ碇泊ニ便ナ

問 灣トハ如何ナル所ヲ云フヤ

答 水ノ陸地ニ曲リ入ル所ヲ云フナリ

問 海峡トハ如何ナル所ヲ云フヤ

答 水陸ノ間ニ在リテ二所ノ海互ニ相通

問 水陸ノ間ニ在リテ二所ノ海互ニ相通

答 水陸ノ間ニ在リテ二所ノ海互ニ相通

問 水陸ノ間ニ在リテ二所ノ海互ニ相通

答 水陸ノ間ニ在リテ二所ノ海互ニ相通

問 水陸ノ間ニ在リテ二所ノ海互ニ相通

答 水陸ノ間ニ在リテ二所ノ海互ニ相通

問 水陸ノ間ニ在リテ二所ノ海互ニ相通

答 水陸ノ間ニ在リテ二所ノ海互ニ相通

問 水陸ノ間ニ在リテ二所ノ海互ニ相通

答 水陸ノ間ニ在リテ二所ノ海互ニ相通

答

以テ鑿キ水ヲ通ズル所ヲ云フナリ

問

湖トハ如何ナル所ヲ云フヤ

答

四面全ク陸地ノ圍ミタル水ヲ云フナリ

問

然レバ池又沼ト稱スルモノト同ジキヤ

答

否ラズ各差別アリ

問

然レバ池ハ如何ナルモノヲ云フヤ

答

人ユヲ以テ造リ田畑ニ溉グ爲ニ水ヲ

問

畜ヘルモノヲ云フナリ

答

自然ニナリテ水淺ク泥深ク蘆葦ノ生

問

沼ハ如何ナルモノヲ云フヤ

問

川トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答

陸地ノ間ヲ流ル水ナリ

問

川ニ大小ノ別チアリ大川トハ如何ナ

答

ルモノヲ云フヤ

問

幅廣ク水深ク大船ノ往來スルモノヲ

答

云フナリ

問

小川トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答

幅狭ク水淺キモノヲ云フナリ

問

瀑トハ如何ナルモノヲ云フヤ

答 山ノ上ハタヘ或ハ高キ所トコロヨリ急ニ落ル水ミヅヲ
云イフナリ

地球儀問答
終

明治八年十一月廿八日
出版版權願
同年十二月十日刻成

京都書林

二條柳馬場角

出版人 石田忠兵衛

