太田謹閲正
說田孫三郎著

小學地球儀問答 全

太田謹閲正
說田孫三郎著

小學地球儀問答

美濃大垣

文會堂藏版

萬有皇羅國宛
在敗涉回不原
緒地術收在小
孫中

萬有星羅國宛
然跋涉回不須
縮地術收在小
袖中

題地球儀

明治十年三月中浣

蒜陰逸人

小學地球儀問答

說田孫三郎編

問 此ノ地球儀ハ如何ナル器械ナリヤ

答 人ノ捷慧スル處ノ世界ヲ象リ小ナル體ニ造リ海陸ノ位置及ヒ地球ノ運行等ヲ示ス所ノ器械ナリ

地球トハ何ヲ以テ之ヲ名ケシヤ

答 圓體ニシテ其形殆ント橙ノ如シ故ニ之ヲ地球トイフ

題地球儀

明治十年三月中浣

蒜澹逸人

小學地球儀問答

田孫三郎編

問　此ノ地球儀ハ如何ナル器械ナリヤ

答　人ノ棲息スル處ノ世界ヲ象リ小ナル體ニ造リ海陸ノ位置及ヒ地球ノ運行等ヲ示ス所ノ器械ナリ

地球ハ何ヲ以テ之ヲ名ケシヤ

答　圓體ニシテ其形殆ント橙ノ如シ故ニ之ヲ地球トイフ

地球東西ノ中径ハ如何

答凡三千二百三十四里ナリ

東西ノ周圍ハ如何

答凡一萬零百三十五里ナリ

南北ノ中径ハ如何

答凡三千二百二十三里ナリ

南北ノ周圍ハ如何

答一萬零百三十里ナリヤ

地球ハ如何ナル運行ヲナスヤ

答二種ノ運行アリ自転公轉トイフ

自轉トハ如何

答地軸ニ因テ自ラ旋轉シ二十四時間ニシテ晝夜ヲナスヲ自轉トイフ

公轉トハ如何

答軌道上ニ在テ自轉スルヿ三百六十五回有餘ニシテ軌道ヲ一周シ再ヒ其本所ニ還リ四季氣候ノ変遷ヲナスヲ一年トス

地球儀ニ向ヒ東西南北ノ方角如何

答地軸ノ上ヲ北トシ下ヲ南トス北ニ向ヒ右ノ方ヲ東トイヒ左ノ方ヲ西トイフ

地球ノ自轉ハ何レヨリ何レノ方向ヘ旋ルヤ

答西ヨリ東ヘ旋轉スルナリ

晝夜ヲナスノ理如何

答自轉スル片大陽ニ向ヒタル方ヲ晝トシ背キタル方ヲ夜ト云フナリ

四季氣候ノ變遷ハ何ニ由テ生ズルヤ

答地軸軌道上ニ直角ヲナサズシテ二十三度半ノ交角ヲナシテ運行ス是則氣候變遷ノ源因ナリ若シ軌道上ニ交角ヲナサズシテ直角ヲナス片ハ大陽常ニ赤道上ヲ直射シテ

氣候ノ變換更ニナカルベシ

地球ノ表面ハ何ヲ以テ成リ立チシヤ

答水ト陸トヲ以テ成リ立チシナリ

水陸ノ大小比較如何

答水陸ノ大サヲ比較スルキハ水ノ陸ヨリ大ナル丁殆ント三倍ナリ

縱ニ引キタル線アリ之ヲ何トイフヤ

答經線トイフ南北ニ周シタル線ナリ一名之ヲ其地ノ子午線トイフ

横ナル線ヲ何トイフヤ

答緯線トイフ東西ニ一周シタル線ナリ其距離並行シタルユヘニ之ヲ並行線トモイフナリ

緯線ノ中央ニアル線ヲ何トイフヤ

答赤道トイヘリ

經線ノ度ハ如何シテ數フルヤ

答赤道ヲ零度トナシコレヨリ北ヘ二線ヲ隔ツレハ北緯二度トイヒ南ヘ二線ヲ隔ツレハ南緯二度トイフ

經線ノ度ヲ數フルニハ當ニ何レヨリ始ムルヤ

答經度ハ其初メトスル處定リナシト雖各國ノ京城或ハ英國ノ司天臺クリンヰッチヲ以テ本トシ東西ニ數フルナリ我日本ニテハ東京ヲ初トシコレヨリ西經幾度東經幾度ト數フルナリ

經緯ノ線ハ各幾許アリヤ

答三百六十線アリ

經線ノ一度ハ里數幾何ナリヤ

答經線ノ一度ハ赤道上ニ於テハ二十八里零三ナレ𪜈八十五度ノ處ニ至テハ其一度縮

二二里半ニ過ギス遂ニ兩極ニ至テ一點ニ歸ス

緯線ノ一度ハ里數幾何ナリヤ

答其距離皆同一ニシテ二十八里零三ナリ

二至線トハ如何

答赤道ヨリ各二十三度半ニアリ北ニアルヲ夏至線トイヒ大陽此ノ線ニ當ル時夏至トナル又南ニアルヲ冬至線トイヒ大陽此ニ到ル時ハ冬至ナリ故ニ之ヲ二至線トイフ

兩極ヨリ各二十三度半ノ處ニ線アリ之ヲ何トイフヤ

答北ニアルヲ北極線トイヒ南ニアルヲ南極線トイフ

此ノ經緯線ハ何ノ用ヲナス且現ニ地球上ニ斯ノ如キ線アリヤ

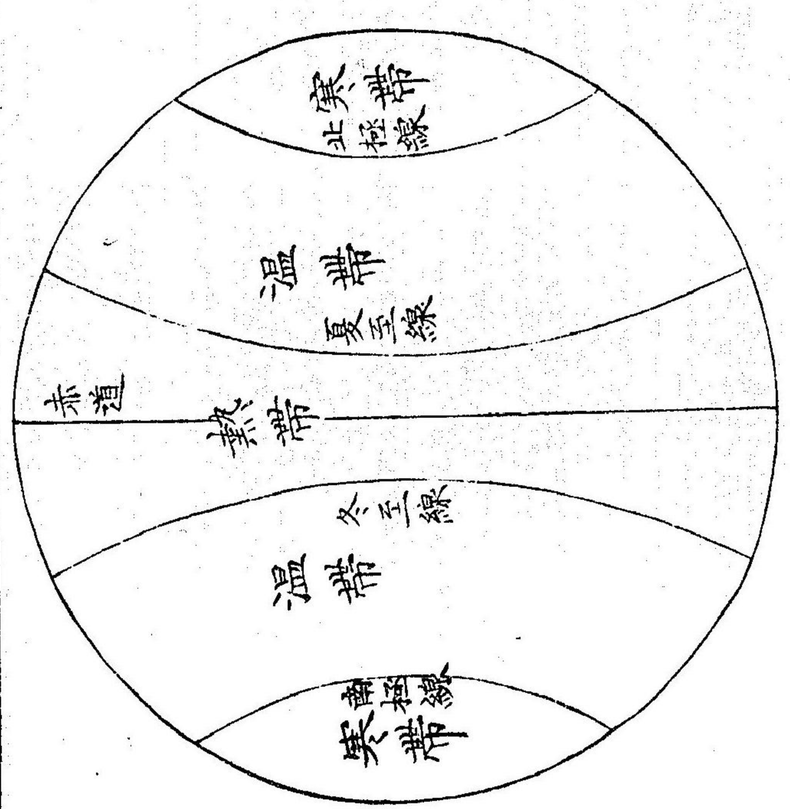
答經緯線ハ虛線ニシテ五帶ノ區別時刻ノ差及ヒ各國ノ距離等ヲ測算スルニ便ナラシムル為ニ假リニ設ケシモノナリ

五帶ノ區別

答赤道ノ南北二至線ノ間ヲ熱帶トイヒ南北

極線ヨリ二至線マテノ間ヲ温帶トイヒ、南北極線ヨリ両極ニ至ルマテヲ寒帶トイフ

五帶區別圖



五帶ノ氣候如何

答熱帶ノ地ハ氣候酷タ熱ク温帶ハ寒暑中和ス寒帶ハ氣候極メテ寒シ

地球上ノ大陸ヲ幾洲ニ區別スルヤ

答大陸ヲ五洲ニ大別シ之ヲ五大洲ト名ク亜細亜洲亜弗利加洲歐羅巴洲南北亜米利加洲澳太利亜洲是ナリ

大洋ヲ區別シテ何トイフヤ

答太平洋大西洋印度洋南氷洋北氷洋トイフ

五大洋ノアル所ノ地方ヲ以テ言ヘハ太平洋ハ

何レニアルヤ

答亞細亞洲ト南北亞米利加洲トノ中間（ナウカン ナカドコ）ニ在ル大洋ナリ

印度洋ハ如何

答亞細亞洲ノ南亞弗利加洲ノ東ニアリ

大西洋ハ如何

答歐羅巴洲ト亞弗利加洲ノ西ニアリ

南氷洋ハ如何

答南亞米利加洲ト亞弗利加洲ト澳太利亞洲トノ南方極ニ近キ處ニアリ

北氷洋ハ如何

答亞細亞洲歐羅巴洲亞米利加洲トノ總（スベ）テ北極周圍（ヒクツ ヒイ）ニアリ

我日本國晝ナルヰハ何レノ國夜ナルヤ

答西半球亞米利加洲夜ナリ

我日本國夏ナルヰ何レノ國冬ナルヤ

答赤道以北ノ國夏ナルヰ以南ノ國ハ冬ナリ

氣候毎（ツネ）ニ反對（ハンタイ）スルナリ

五大洲ノ中何レカ最大（サイタイ）何レガ最小（サイセウ）ナルヤ

答最大ナルハ亞細亞洲ニシテ最小ナルハ澳

太利亞洲ナリ

我日本國ハ何レノ所ニ位スルヤ

答東半球亞細亞洲ノ東部ニ表立セル嶋國ナリ

山ハ如何ナルモノヲイフヤ

答陸地ノ高峻ナルモノヲ云フ世界有名ナル高山ハ印度ノ喜馬拉山亞米利加ノ安得山

山脈ハ如何

答群峰連續シテ數千里ニ亘レルモノヲ云フ

亞細亞ト歐羅巴ノ境ニ烏拉山脈アリ

沙漠トハ如何

答沙磧礫砧ニシテ水草ナキ地ヲ云フ亞弗利加洲撒哈ノ大沙漠其他支那亞拉比亞等ニモアリ

島嶼トハ如何

答周邊海水ノ圍ミタル地ヲイフ其大小甚タ均シカラズ大ナルモノハ印度諸島小ナルモノハ琉球諸島ノ如キヲイフ

半島トハ如何

答一方陸ニ續キ海中ニ突出セル地ヲイフ即チ伊太利亜朝鮮等ノ如ト是ナリ

地頸トハ如何

答両陸連合スル所ノ狹キ地ヲイフ南北亜米利加洲ヲ連合シタル巴那馬ノ如キ是ナリ

崎トハ如何

答大地ノ一角遠ク海中ニ突出セル地ヲイフ亜弗利加洲ノ南端喜望峰ノ如キ是ナリ

海トハ如何

答大洋ノ分レニシテ陸ニ近キ處或ハ両陸ニ

介マリタル處ヲイフ日本ト満州トノ間ヲ日本海トイヒ亜細亜亜弗利加歐羅巴ノ中間ニアルヲ地中海トイフ類ノ如シ

灣トハ如何

答海水ノ陸地ニ灣入セル處ヲイフ加拉灣ノ如キ是ナリ

港トハ如何

答海ノ深ク陸地ニ入リテ船舶ノ碇泊ニ便ナル處ヲイフ支那ノ香港我國ノ五港ノ如キ是ナリ

海峽トハ如何

答兩陸ノ間狹ク海水ノ通スルモノヲイフ地中海ノ日巴拉太峽ノ如キモノナリ

湖トハ如何

答四面全ク陸地ノ圍ミタル處ヲイフ其中稀ニハ一方河海ニ通スルモノアリ我國近江ノ琵琶湖ノ如キハ河海ニ通スルモノナリ

江河トハ如何

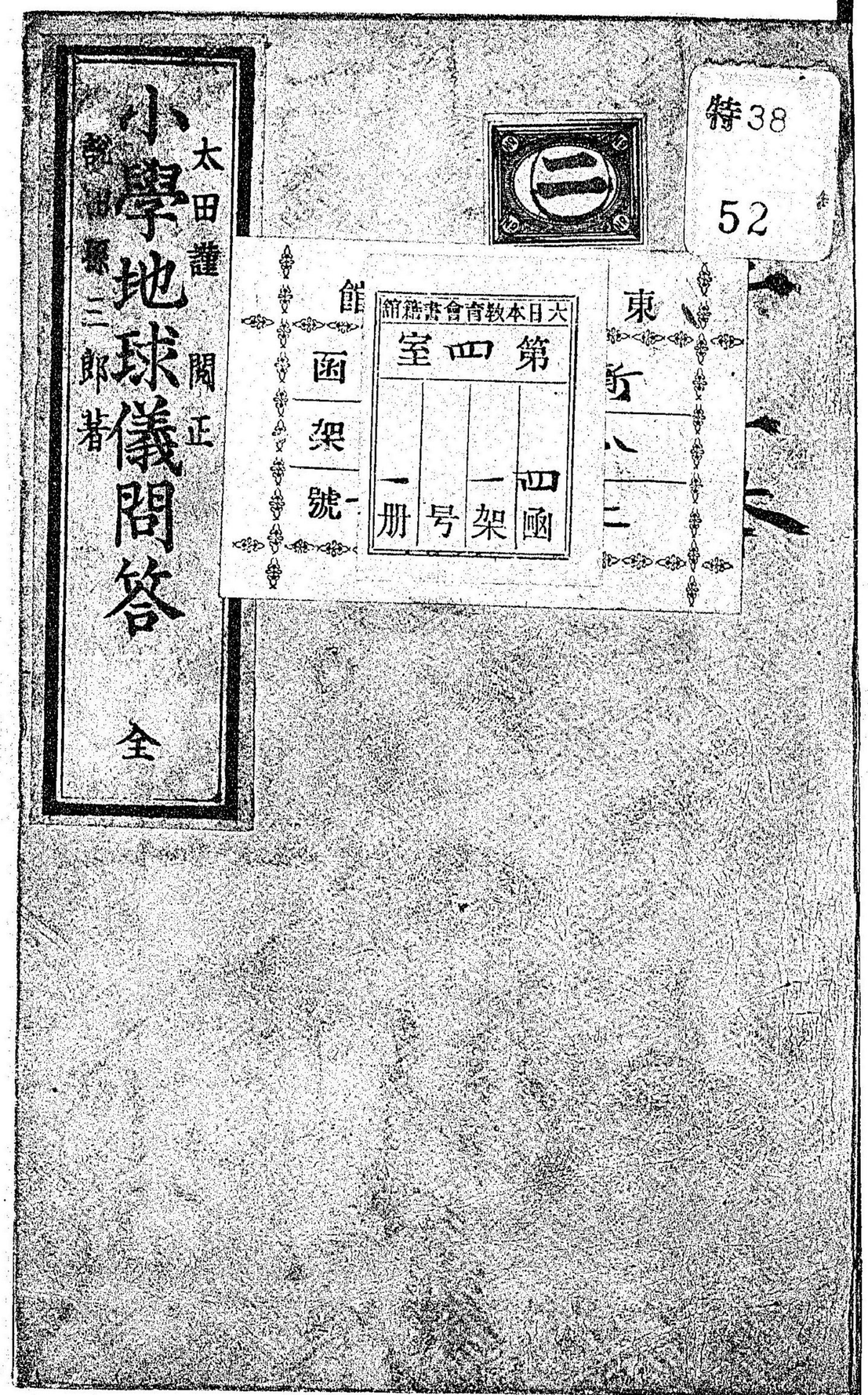
答陸地ノ間ヲ流通スル水流ナリ支那ノ楊子江我國ノ三大河ノ如キ是ナリ

小學地球儀問答 終

明治十年六月廿三日御届
同　七月　出版

著者　岐阜縣平民　說田孫三郎
同縣下第五大區十一小區
安八郡今ヶ淵村住

出版人　同縣平民　久保田鐵藏
同縣下第五大區五小區
大垣本町住



小学地球儀問答

説田　孫三郎／編