

玉橋
莊著

地球儀大意

五級之部

全



特67

377

館

函

架

號

大日本教育會館

第五室

二函
三架
一册

東

斤

056175-000-1

特67-377

地球儀大意 (五級問答)

土橋 莊 / 著

M9

CAK-0059



京都土橋莊著

五級

問答

地球儀大意

京都書林

石田文華堂藏

價二錢

特 67 377

序
 識天圓地方者古之上智也。頃信在當日淺者。余
 之下也。也。矣。加利珂之卓論。漸東五尺童子亦得
 曉。人靜地動之理。豈非所謂開化最著明者也哉。
 而牢固不移者。尚且以為地體已如橙。若我日本
 倖居其上。可哀對蹠諸國。人類倏忽顛墜于空。走
 獸四肢朝天。井湧川翻。百穀草木著土者。僅可幸
 而免者。惟攀緣之沐猴。翱翔之飛禽焉耳。殊不知
 覆載千古不變。所以無此虞者。蓋以有存於冥々
 中也。吁。古之愚也。憂天墜者也。論之易。論今之智

也。疑地旋者也。破之難破焉。地球儀問答欲不講而得乎。

明治九年二月

土橋莊撰

五級問答地球儀大意

平安 土橋莊 著

六級課中ニ地理初歩有テ之ヲ諳誦スレバ地球儀問答思ヒ半バニ過カベキナリ
問 這ノ地球儀ニ度ヲ刻ミ球ヲ掛セシ圓環アリ何ト名ツシルヤ

答 地平

又問 其用ハ何ヲナスヤ
答 我々所ヲ見ル時ノ水準ナリ
又問 之ヲ見ルノ法如何

答。自己居所ヲ上ニス

問。銅ニ度ヲ刻ミ。豎ニ環ラセシハ。何トリヤ

答。緯度ヲ算フル用ニ供フ

問。經緯度トハ。何ニ由テ名ルヤ

答。古ヘノ名ナリ。理ニ稱フヲ以テ。コノ虚線

ヲ設ルナリ

又問。一^バ度ハ。我幾里ニ充ルヤ

答。二十八里零三

分。歪ニ貫キタル由^シヲ。何ト云ヤ

答。地軸

又問。地軸ヨリ旋轉スルヤ

答。萬古ソノ所ヲ移サズ

問。連語ニ。地球ハ日ヲ旋テ轉ズト。其方嚮如何

答。左リ旋リ

又問。方位ニ取テハ

答。東

又問。旋リテ一週スルヲ。何ト呼ヤ

答。自轉。即チ一晝夜ナリ

又問。自轉一時間ニ。幾度ヲ轉ズルヤ

答。十五度

問地球日ヲ旋リテ一週スルヲ何ト呼ブヤ
答公轉三百六十五日五時八分二一週ス即
チ一年ナリ

又問其道ヲ何ト呼ブヤ

答軌道

又問其里數幾許ゾ

答二億四千四百八十六萬七千餘里

又問纔期年ニコノ遠ヲ行ハ一秒幾許馳ルヤ

答七里半

又問一時間ニハ如何

答二萬七千九百四十六里

又問旋轉力ク迅シ人却テ覺ザルハ如何

答汽舟ニ乗ルモ人其走ヲ覺ガルニ同ジ

又問理已ニ明カナレトモ日毎ニ日月ノ旋轉

ヲ觀ル何ヲ以テ此惑ヲ釋ニヤ

答汽車ニ乗ル人山野ノ移カト疑ニ同ジ

問地球ト太陽ト其距離幾許ソヤ

答二千萬里

問地理初歩ニ赤道ヲ零度トスト何ヲ指ヤ

答正中ノ赤筋ナリ

問同書ニ。經線緯線各三百六十有ト云リ。何ヲ
據トシテカク定メシヤ

答理數學ニ。圓周ノ定則ハ六ヲ以テ成バテリ

問同書ニ。緯線ハ南北ニ至ニ從ヒ。小ナル圓ト
ナルト云リ。八十五度又ノ一度ハ如何

答二里半

問同書ニ。五帶ノ目アリ。今其度数ヲ區別セバ
如何

答熱帶四十七度中帶各四十三度寒帶各二
十三度

問同書ニ。夏至冬至ニ至線ノ名アリ。之ヲ回線
トモ云フ。何ノ義ゾ

答太陽南北トモ。之ヨリ進マズ廻レバナリ

問地球ノ運轉如何ナル時ヲ晝夜トナスヤ

答太陽我居所ノ子午線ニ中スルヲ午前十

二時トス。對蹠國ハ之ニ反シ。午後十二時也

又問對蹠國ハ我居所ヲ距ル幾度ナリヤ

答百八十度

問何ヲ以テ夏ハ暑ク冬ハ寒キヤ

答夏ハ我半球太陽ノ直射ヲ受ルガ故ニ熱

シ 中帯ハ之ニ及シ冬ニシテ寒シ

又問何ヲ以テ春秋ハ暖和ナルヤ

答太陽赤道上ニアリテ我地球ノ公轉ヤヤ稍々

斜ニ照射ヲ受レバナリ

問我居所ハ地球中如何ナル處ゾ

答凸所ニシテ水面上ニ突出セシ部令ナリ

問鳥ハ如何ナルモノゾ

答凸所ノ山ニ似タルガ其巔イタキアラバセリ

問噴火山ハ如何ナル理ゾ

答地球ノ中心ニ水ト火トアリ又伏道アリ

伏道ヨリ直ニ火氣ヲ山巔ニ通ズルナリ

又問我邦ニモ之アルベシ何レナリヤ

答信濃淺間山肥後阿蘇山

問温泉ハ如何ナル理ゾ

答伏道中ノ火氣水泉ヲ湧騰ウキトマスルナリ

問地震ハ如何ナル理ゾ

答地球中心ノ火氣へ水泉滲リテ暴ヒラニ激發ハツク

スルナルベシ

地球儀大意

明治九年二月十四日御届
同 十五日刻成

上京第廿五區西大路町

著述者 土橋 莊

上京第廿五區柳馬場二條角

出版人 書林 石田忠兵衛



小學校必用書籍仕入所

府縣名問答

地理初步問答 近刻

附管轄郡名

日本地誌略問答 同

地球儀問答

附地圖

地球儀大意

書取初步 同

京都府下書林 石田忠兵衛

