



共四册





理学部 和 邇及
 022132002013678

 九州大学蔵書

九州帝國大學工科大学
 802808
 大正七年十月廿六日
 數學物理學教室

學夜話下

六十一本卦ノ話

明星ノ話

北極北斗ノ話

元年正月三朝四始ノ話

陰中ノ陽數陽中ノ陰數ノ話

律度量衡規矩準繩ノ話

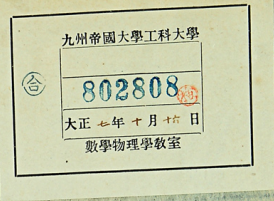
本朝古ノ所領千貫或百貫等ノ話

今ノ知行方ノ話

土ノ色性ノ話

數學夜話下

九州帝國大學理学部
 7137
 物理學教室



學夜話下

六十一本卦ノ話

明星ノ話

北極北斗ノ話

元年正月三朝四始ノ話

陰中ノ陽數陽中ノ陰數ノ話

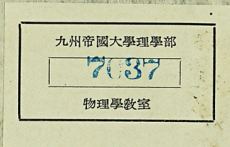
律度量衡規矩準繩ノ話

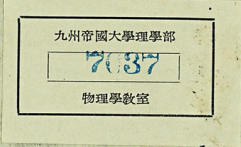
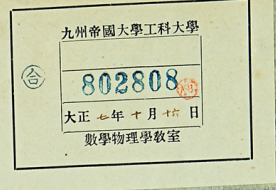
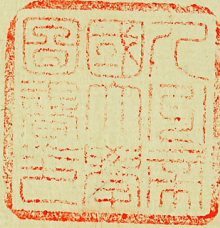
本朝古ノ所領千貫或百貫等ノ話

今ノ知行方ノ話

土ノ色性ノ話

數學夜話下





數學夜話下

六十一本卦ノ話

明星ノ話

北極北斗ノ話

元年正月三朝四始ノ話

陰中ノ陽數陽中ノ陰數ノ話

律度量衡規矩準繩ノ話

本朝古ノ所領千貫或百貫等ノ話

今ノ知行方ノ話

土ノ色性ノ話

數學夜話下

古升今升ノ詔

一人扶持ノ詔

本朝里法ノ詔

同田法名目町段ノ詔

番匠裏矩ノ詔

東西南北四神ノ詔

和邦八文字ノ詔

天不足西北ノ詔

算術和漢勝負ノ詔

數學夜話下

杉子曰世俗六十一年ヲ歴レハモトノ曆ニカヘ
ルト云又六十一歳ヲ本卦ト稱ス六十一ハコレ
易ノ六十四卦ニモアタラス本卦ニ年卦ノカヘ
ルヘキマウナシ然凡世人本卦ニナレハソレヨ
リ此世ヲカリテ居ルナト云邵子ノ一世ト云シ
ハ三十年ナレハ六十年ニシテハ二世ナレハソ
レニモアタラス其由トコロ各如何

答曰日月五星ノ七曜各其行錯綜シテ上古ヨリ
八千世ノ將來マテ毎年同シ曆ト云モノハアラ

サルナリ其理曆學ニ長スル人ハ照然タリト雖
俗間ニハシラサルナリ今萬民ノ手ニ頒ル、
カナ曆ノ中段下段ト云モノハコレ算術ヲ以テ
推テ造ルニハアラス曆象家ノアツカラサル所
ニシテ陰陽家ヨリコレヲ附スルナリ其附マウ
六十甲子ニアワセテソレ々ニ配當スルナリ
其法陰陽家ノ秘事ナリコレハ甲子ニ配當スル
モノ故六十年ヲ歴テ甲子カ元ヘ復レハ中段下
段モソレニ准シテ復ルナリ假如太歳ハ其年ノ
支子ノ方ニアルモノナレハ甲子一周スレハ太

歳モ甲子ノ復ルカ如キナリコレヲ以テ世人ノ
說ノ據トスルナラン亦本卦ノ俗間ノ說不審
ナリ愚モ其由来ヲシラス愚疑本朝成丁ノ律ヨ
リ出テカク云ナラハシタルニテハナキマ漢土
ニシテモ古三代ノ時ハ其サタメ經書ニ見ヘサ
レ氏漢以來ハ往々其制アリ唐ニ至テ男子三歳
以下為黃十五以下為小二十以下為中二十一以
上為丁六十為老本朝唐制ヲウケテ少ク異同ア
リ文武令ニ載ル所三歳以下為黃十六以下為小
二十以下為中二十一以上為丁六十一以上為老

六十六以上為耆云々思フニ二十一ヨリ六十一
テ成丁ニシテ壯年ノ部ナリ六十一ヨリ老ト云
本朝ノ定メナレハコレヨリ轉シ来レルニテハ
ナキヤ

之長曰俗ニ霄ノ明星曉ノ明星ト云星アリコレ
何等ノ星ヲ云ヤ

荅曰コレ金木水火土五星ノ内ナリ詩經ニ東曰
啓明西曰長庚コレ太白星金星ナリ春曙抄ニ長庚
ハ暮ニ西ニアラハル、星ナリト又和名抄ニ明
星ハ歳星木星ナリ和名ヲ阿加保之ト云ト五星ノ

内金木コトニ大ナル星ナレハ右ノ諸書ニ因テ
金木二星ト云ヘキモノナレ凡五星ハ各其行進
ムトキアリ退クトキアリ留ツテ動カサルトキ
アリ伏シカクレテ不見トキアリ或ハ霄ニ西方
ニ見レ晨ニ東方ニ見ル故ニ俗人ノ目ニハ五星
各明星ナルヘキナリ各相同シトイヘ凡金水ノ
二星ハ晨ニ東方ニ見レテ東方ニ伏シ夕ニ西方
ニ見レテ西方ニ伏ス故ニ曆家ノ指所ハ金水ノ
二星ナリ五星各異名多シ今暫畧之
知一曰北辰ト北斗ト其差別如何

叅曰俗ニ北國星ト云モノコレ極星ナリ北極南
極ハ天ノ樞軸ノ所ヲ云樞ニハ星ナレ故ニ其側
ニ近キ星ヲ測極星トス北辰北極ハ相同レ然レ
氏別テコレヲ云ハ北辰ハ無星ノ樞ノ所北極ハ
測極星ナリ國ニ隨テ高低アルヲ測リ其國赤道
ヲ去ル度数ヲ知り寒熱ノ氣候晝夜ノ長短ヲ測
ル南極星ハ地下ニ入ル北極ノ出地ノ度ト同
レ故ニ赤道以北ヨリハ不見北極ハ赤道以南ヨ
リハ不見北極星ハ五星ナリ衆人其極星ヲ擧テ
一星ト思フナリ五星各其名スル所アリ今叅ニ

無益故コレヲ畧ス扱北斗ハ俗ニ云破軍星ナリ
七星各一星々ノ名アリ第六星ヲ北極星ト名ワ
ク故ニ其名同キヲアリテ紛レキナリ或主人之
本命以定吉凶或主物之根元以生萬物コレニヨ
リテ人ノ壽命ヲ祈リ福ヲ祈ル鎮宅靈府神ト云
モ此星ヲ祭ルナリ太史公カ天官書已來諸書ニ
說所立春ノ初昏暮寅六寅ニ建建レテ一晝夜二十二
辰ヲ一周シテ少シツ、スキ十二箇月ニ十二辰
ヲ建建レ畢ル故ニ正月ヲ寅月二月ヲ卯月上三榷榷之
リトス夏ノ代ニハ寅ニ建スノ月ヲ以テ正月ト

難學南論下
四
ス今ノ制ニ同シ殷ノ代ニハ丑ニ建スノ月ヲ以テ正月トス周ノ代ニハ子ニ建スノ月ヲ以テ正月トス三代ノ制天ハ子ニ闢ケ地ハ丑ニ闢ケ人ハ寅ニ闢ケ始ルノ義ニトルト漢志ニ詳ナリ此說正說ナラス北斗ノ周旋ニ不合故ニ和漢其說紛々タリトイヘ凡梅文鼎カ說ヲ以テ古義ニ合ストス曆理ニ論スル所附會ノ說ナリ其餘ハ皆空論ナレハ太史公トイヘ凡天度ニ不合トス說ハ問ニアラサレハ不答ノミ
知一曰元年正月元日又ハ三朝四始ノ事如何

荅曰漢志曰元典歷始曰元傳曰元善之長也共養三德為善元體之長也合三體而為之原故曰元云々正月ノ一ノ字書曰每歲首月不曰一月而曰正月正月一日曰元日蓋欲人君體元以居正也ト云々イソレモ人君徳ヲツ、レムノ謂ナラン又元朝ヲ三朝四始ト云コト顏師古曰歲之朝月之朝日之朝故謂之三朝又謂之四始正義云謂歲之始時之始日之始月之始也ト云々
之長曰易ニ坎中ノ陽爻離中ノ陰爻アリ數ニモ又陰中ノ陽陽中ノ陰アリマ

數學夜言下
五
答曰十ト一ト象ヲ同ス數ハ一ニ起テ九ニ極ル
一三五七九ハ奇數ニシテ陽ニ屬シ天ニ象ル而
シテ一ハコレ太極ナリ數ノ起本トス二四六八
ハ偶數ニシテ陰ニ屬シ地ニ象ル陽ハ四ニシテ
生々シ陰ハ方ニシテ定也故ニ以奇數除一而不
尽アリコレ生々ノ義ナリ以偶數除一不尽ナシ
必然ノ理ナリ然シテ奇數ノ五除一不尽ナク偶
數ノ六除一不尽アリコレ陰陽相反スルナリ故
ニ五六ノ數陰中ノ陽陽中ノ陰ナリ
又問曰律度量衡規矩準繩ノ事如何

答曰律度量衡規矩準繩ハ八法トテ治ヲナスノ
具ナリ律度量衡ノ一ハ世代ノ制アリテ一夜ノ
談ノ尽ス所ニアラス然レ凡問ニ不答モ不與ナ
レハ一二ノアラマシテ語ラン律トハ六律六呂
ナリ律ヲアケテ呂ヲイハス十二律ト云モ陽ヲ
舉テ陰ヲイハス易ニ一陽來復ヲ舉テ姤ニ一陰
來復ヲ云サルカコトレ或曰黃帝命伶倫制律以
此作樂神人皆和度量衡考曰舜典曰詩言志歌永
言聲依永律和聲是樂律之本由人聲生焉人之長
短大小不齊故其聲之高下清濁亦不齊是亦理之