

法政大学学術機関リポジトリ

HOSEI UNIVERSITY REPOSITORY

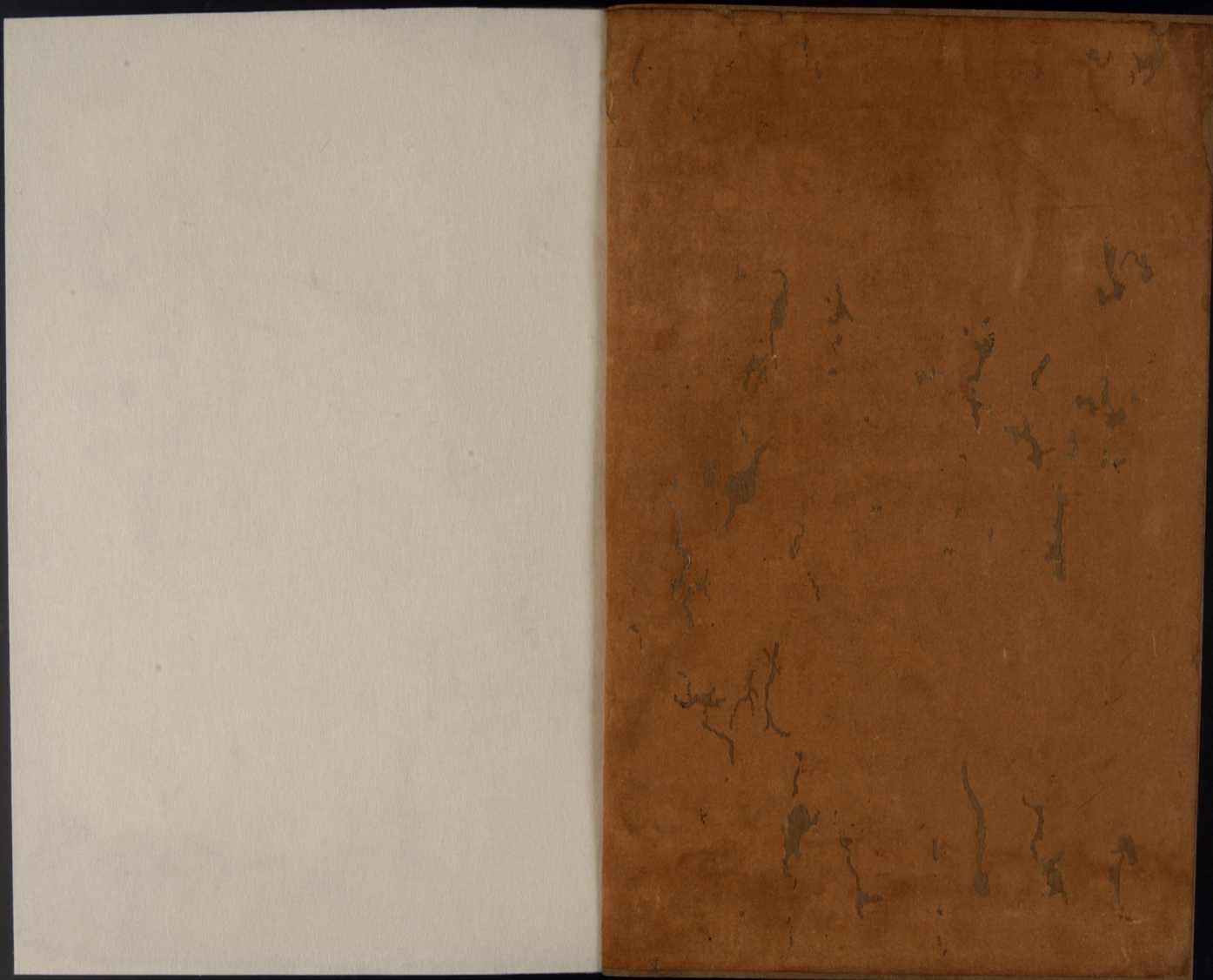
PDF issue: 2025-05-09

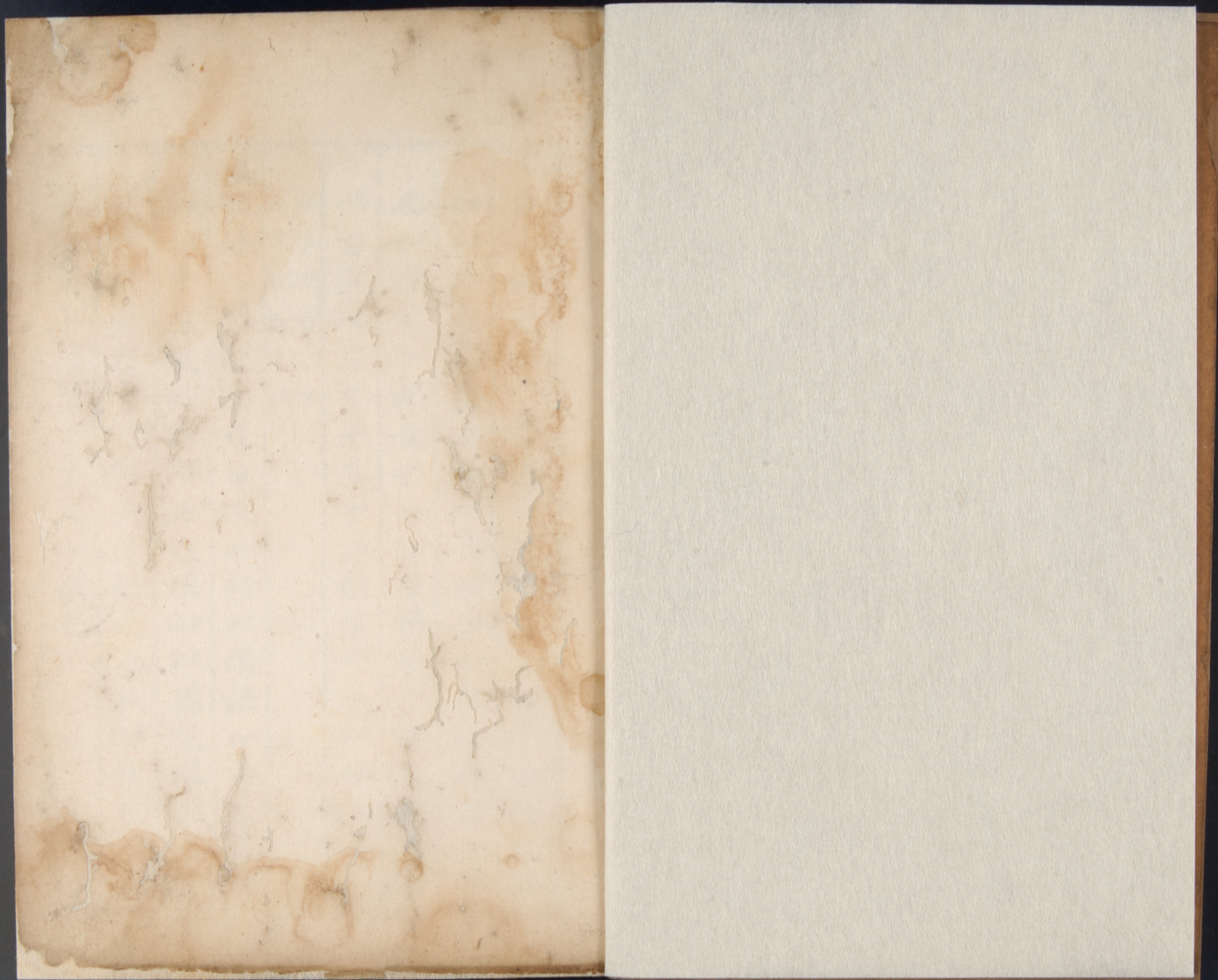
0041 迪吉全書 算盈差縮差法

二冊

迪吉全書
算盈差縮差法

壹冊





算盈差縮差法

去其幾十幾日餘以千分秒在盤

如以千乘之在本千即為百分加在積度百上是

也如在下千即為十分加在積度十分上是也如

以百乘之在本千為十分在下千為一分

如以十分乘之

在本千為一分
在下千為十分

乘限法

置遲疾曆日及分秒以限法一二二乘之

如以千萬乘之在下千百限如以萬乘之在本千

為百限或在下千即為十限是也或以千乘之在

本千為十限在下千為一限也

算遲疾差度分法 置遲疾曆日及分秒在盤視與
太陰立成內相同限下去其遲疾日率分餘為實
以其損益法乘之如以百乘之在本千為十分在
下千為一分得數損益在下遲疾度分上是也如
以十分乘之在本千為一分在下千十秒

加減差法 或以二差相并或以二差相減為實在
盤視與太陰遲疾行度限數相同限下或是遲曆
用遲曆法乘之或是疾曆即用疾曆法乘之如盤
上以萬乘之在本千為千分如在下千即為百分

是也如以千乘之在本千為百分在下千為十分
也 如以百乘之在本千為十分在下千為一分

定朔弦望 先置各所推經朔在盤或是加差者加
之或是減差者減之即是定朔也各弦望朔皆如
是

大統曆法

先推中積 置歲周三百六十五萬二千四百二十
五分在盤以曆元積年在元朝辛巳年起至大清
十八年己未冬至止距積三百九十九年乘之即
得中積分也

如求次年
又加一弄

次求通積 置中積分加氣應五十五萬〇六百分
即得通積分也

三推冬至 置通積分滿六十萬累去之至不滿六
十萬之數即是冬至分数也

求節氣法

置冬至分數加氣策一十五萬二千一百

八十四分三十七秒五十微即得小寒節也如求

大寒又加氣策

如滿六十萬
去之餘并

求節氣日時刻數法

一十起甲戌 二十起甲申 三十是甲午

四十是甲辰 五十是甲寅 六十是甲子

六十甲子鈴

日一 甲子

日二 乙丑

日三 丙寅

日四 丁卯

日五 戊辰

日六 己巳

日七 庚午

日八 辛未

日九 壬申

日十 癸酉

日十一 甲戌

日十二 乙亥

日十三 丙子

日十四 丁丑

日十五 戊寅

日十六 己卯

日十七 庚辰

日十八 辛巳

日十九 壬午

日二十 癸未

日二十一 甲申

日二十二 乙酉

日二十三 丙戌

日二十四 丁亥

日二十五 戊子

日二十六 己丑

日二十七 庚寅

日二十八 辛卯

日二十九 壬辰

日三十 癸巳

日三十一 甲午

日三十二 乙未

日三十三 丙申

日三十四 丁酉

日三十五 戊戌

日三十六 己亥

日三十七 庚子

日三十八 辛丑

日三十九 壬寅

日四十 癸卯

日四十一 甲辰

日四十二 乙巳

日四十三 丙午

日四十四 丁未

日四十五 戊申

日四十六 己酉

日四十七 庚戌

日四十八 辛亥

日四十九 壬子

日五十 癸丑

日五十一 甲寅

日五十二 乙卯

日五十三 丙辰

日五十四 丁巳

日五十五 戊午

日^五巳未

日^五庚申

日^五辛酉

日^五壬戌

日^五癸亥

定時法

除日外所餘分秒以十二時乘之滿萬即得時也時如不滿即是子時有一萬即是丑時一起丑正二

寅三卯如有五十分則進作半辰起初刻并

算時有一

萬是丑正刻有五十分丑初刻如無萬無五十分是子正刻

除時外餘分秒又以十二時歸除之一起正一二

正二時如不滿即是子時有一萬即是丑時

是如算時

以千乘之雖如滿千有餘不逐上千

定節氣時刻法

廖氏云今年之雨水明年之春天干不動加兩辰時不動加三刻二十四氣皆依此萬年靈

註曰假如崇禎十六年癸未正月初二日丁酉酉時

初二刻雨水即是本年十二月二十七日丁亥酉

時正初刻立春為十七年正月節是天干不動丁

見丁之類加兩辰如丁酉易為丁亥酉見亥為加

兩辰時加三刻者如酉時初一刻當如酉時初四

刻立春是也