

165  
2/10

鳥取縣立農學校第四回年報

048923-001-1

291-4

鳥取縣立農學校年報

第4, 5回 (明治26, 27年度)

鳥取縣立農學校

M27, 28

BEJ-0714

















第十四條 高等小學校ノ卒業證書ヲ有スル者及之ヲ有セサルモ尋常中學校ノ第一年級以上ニ在學セシ經歷アル者ハ學力ノ試験ヲ要セス入學ナルコトヲ許ス

第十五條 前條ノ資格ナキ者ノ本科入學試験課目及程度ハ左ノ如シ

一 讀 書 修業年限ニク年ノ高等小學校卒業ノ程度

一 算 術 全 上

一 日本地理 全 上

一 理 科 修業年限四ヶ年ノ高等小學校卒業ノ程度

第十六條 第十四條ノ資格ナキ者ノ撰科入學試験課目及程度ハ左ノ如シ

一 讀 書 簡易ナル漢字交リ文

一 作 文 簡易ナル記事文

一 算 術 加減乗除

第十七條 入校試験ニ及第セシモノ定員ニ超過スルトキハ點數ノ高キモノヨリ入校ヲ許シ全點ナルトキハ入校願書受理ノ前後ニ依ル

第十八條 本校生徒ニシテ願ニ依リ退校シタルモノ更ニ入學ヲ願フトキハ學年ノ始メヨリ原級ニ入ラシムルコトアルヘシ

第十九條 撰科卒業ノモノハ學力試験ノ上第二年級ニ入ラシムルコトアルヘシ

第二十條 入學志願ノ者ハ左式ニ依リ願書並ニ履歷書ヲ差出スヘシ

入 校 願 書 (用歐美濃紙ニツ折)

某(志願者) (姓名) 農學修業志願ニ付御校へ入學(本科又ハ撰科)修業仕度候間(試験ノ上)入學御許可被成下度履歷書相添此段奉願候也

縣國郡(市)町村番地族籍  
氏名長次男兄弟何々或ハ附籍

氏 名 印

生 年 月 日

馬取縣立農學校長氏名宛

前書之通相違無之候也

縣國郡(市)町村長

氏 名 印

履 歷 書 (用紙全上)

一 何年何月ヨリ何年何月ニ至ル迄何府縣下何國何郡何市何町村宿何校或ハ何塾或ハ何々ニ於テ誰ニ就キ何々學修業但シ修業證書卒業證書等アレハ寫ヲ添フヘシ

一 進退賞罰

一 何

右之通相違無之候也

氏 名 印



第二十一條 入學ノ許可ヲ得タル者ハ身元確實ナル保証人二名ヲ立テ左式ノ誓約書ヲ本校ニ差出スルヘシ

印紙 誓約書 (用紙半野紙)

某(入學者)儀今般入學御許可相成候ニ付テハ校則命令等堅ク相守リ中途退學仕間敷候尤モ某ノ身上ニ關スル事件ハ保証人ニ於テ一切引受可申候依テ誓約如件

年月日

縣國郡(市)町村番地族籍  
長次男兄弟何々或ハ附籍  
氏 名 印  
縣國郡(市)町村番地族籍  
保証人 氏 名 印  
保証人 氏 名 印

馬取縣立農學校長氏名宛

第二十二條 保証人ハ公氏權ヲ有スルモノニシテ其一名ハ本校ヨリ貳里以内ノ地ニ居住ノモノナルヘシ  
第二十三條 保証人死亡シ又ハ前條ノ資格ヲ失ヒタル時ハ更ニ保証人ヲ撰ミ校長ニ届出ツヘシ

第二十四條 保証人旅行スルトキハ相當ノ代理人ヲ立テ代理人連署コテ其旨校長ニ届出ヘシ  
第二十五條 校長ニ於テ保証人及ヒ其代理人ヲ不適當ト認ムルトキハ之ヲ易ヘシムルヲアルヘシ  
第二十六條 保証人ニシテ宿所ヲ移轉シ或ハ改名改印等ヲ爲シタルトキハ其旨速ニ校長ニ届出ヘシ

第四章 進級及卒業

第二十七條 生徒ノ進級ハ學業試驗點ニ依テ之ヲ定ム  
第二十八條 學業試驗ヲ分テ左ノ三種ト爲ス

- 一 臨時試驗
- 二 學期試驗
- 三 卒業試驗

第二十九條 臨時試驗ハ現在學修中ノ科目ニ就キ受持教員臨時之ヲ行フ但實習科ハ平常點ヲ以テ臨時試驗ニ換フ

第三十條 學期試驗ハ該學期中履修セシ學科ニ就キ之ヲ行フ

第三十一條 卒業試驗ハ最終學年ノ終ニ於テ已ニ履修セシ總學科課目ニ就キ之ヲ行フ但此場合ニ於テハ後學期試驗ヲ行ハス

第三十二條 凡ソ試驗ハ教員ノ見込ニ由リ筆答對策又ハ實驗ノ法ヲ以テ之ヲ行ヒ其成績ヲ案シテ付点ス

第三十三條 實業科点及學科点ハ各一百点ヲ以テ滿点トス但實業科点及學科点トハ各實業及各學



科ノ得点ヲ平均シタルモノトス

第三十四條 一課目ノ學期試験点数ハ臨時試験ノ平均点ニテ乘之ニ學期試験ノ得点ヲ加ヘ三  
ヲ以テ除ケタルモノトス

第三十五條 學期試験ノ得点ハ學科点ニ實業科ヲ加ヘニテ以テ除ケタルモノトス

第三十六條 前後兩學期ノ点数ヲ合セニテ以テ其和ヲ除之ニ學年点数ト定ム

第三十七條 卒業試験ハ前五學期ノ得点ノ和ニ第六學期臨時試験ノ平均点及卒業試験ノ平均点ヲ  
加ヘ七ヲ以テ除シ得点トス

第三十八條 選科ノ學期試験ハ各學課目ノ平均点ト實習平常点トヲ合セニテ以テ其和ヲ除シテ得  
点トス

第三十九條 選科卒業試験ハ前後學期ノ平均点ヲ合シニテ以テ其和ヲ除シテ得点トス

第四十條 每學年ノ終リニ於テ左表ニ依リ生徒ヲ黜陟ス但生徒ノ席順ハ學期試験ノ点数ニ依ル

一	一學年ノ學期試験点数諸課目平均五十点以上	進	級
二	全	原	級
三	全	退	校
四	一課目	原	級
五	二課目以上	原	級
六	二課目以上	退	校

第四十一條 二學年引續キ原級コアルモノハ退校ヲ命ス

第四十二條 凡ソ試験ニ欠席スルモノハ之ニ零点ヲ付ス但情狀ニヨリ校長教諭ノ見込ヲ以テ更ニ  
試験スルコトアルヘシ

第四十三條 試験ノ際不都合ノ舉動アルモノ及品行不正ノ証跡アルモノ又ハ欠課多キモノハ教諭  
ノ見込ヲ以テ点数ヲ減却スルコトアルヘシ尤モ此場合ニ於テハ其事由ヲ校長ニ具申シ職員會ノ評  
決ニ附スヘシ

第四十四條 前後兩學期ノ試験ヲ完クシタルモノハ其學年ニ屬スル進級證書ヲ與ヘ規定ノ學業ヲ  
卒リタルモノニハ卒業證書ヲ授與ス

第五章 學資及特待生

第四十五條 生徒ノ學資ハ凡テ自辨タルヘシ但修學旅行等本校ヨリ特ニ命スル場合ニハ旅費ヲ給  
スルコトアルヘシ

第四十六條 生徒ハ一ヶ月金拾錢以上壹圓以下ノ授業料ヲ納メシムヘシ其縣外ノ者ハ二倍以上トス

第四十七條 授業料ハ毎月初旬之ヲ徴收ス

第四十八條 生徒若シ授業料ヲ不納スルトキハ本人ニ停學ヲ命シ保證人ヲシテ完納セシムヘシ

第四十九條 學資不充分ノ生徒ニシテ賄費ノ補助ヲ受ケントスルモノハ其父兄又ハ親戚ヨリ所轄  
市町村長ノ與書ヲ以テ出願スルトキハ其幾分ヲ補助スルコトアルヘシ但本校ニ寄宿セサルモノ  
及撰科生並ニ他府縣人ハ此限リニアラス



第五十條 品行端正學術技藝拔群ノモノハ特待生トナシ投棄料ヲ半減シ又ハ全免スルコトアルヘシ但他府縣人ハ此限ニアラス

第五十一條 前條ノ特待生ト雖モ其資格ヲ損スルノ舉動アルトキハ之ヲ停止シ或ハ廢除ス

第五十二條 特待生ニシテ中途退學スルモノ及本校ヨリ退學ヲ命シタル者ハ既往ノ補助費又ハ減免シタル投棄料ヲ即時還納セシム但情狀ニ依リ減免スルコトアルヘシ

第六章 研究生

第五十三條 本校卒業生ニシテ一課若シクハ數課ヲ選ミ更ニ研究セント欲スルトキハ願ニ依リ許可ス但研究年限ハ一ケ年以内トス

第五十四條 研究生ニシテ正當ノ試験ニ及第シタルモノハ研究證書ヲ附與ス但研究生ノ試験ハ八十五點ヲ及第トス

第五十五條 研究生ハ投棄料ヲ徵セス

第五十六條 研究生ハ校則ヲ遵守シ及保證人ヲ要スルコト一般生徒ニ異ナラサルモノトス

第七章 職員會

第五十七條 教務上重要ノ事件ヲ評定セシカ爲メ職員會ヲ置ク

第五十八條 職員會ハ左ノ會員ヲ以テ組織シ必要ノ場合ニ際シ校長ノ通知ニ依リ臨時開會ス但校長ニ於テ必要アリト認ムルトキハ合座書記及雇員ヲシテ會員ニ列セシムルコトヲ得

校長

教諭

第五十九條 職員會ハ左ノ事項ヲ討議ス

一 教授ノ方法及改良ニ關スルコト

二 圃場區畫及整理ニ關スルコト

三 試驗科目ニ關スルコト

四 生徒賞罰ニ關スルコト

五 前各項ノ外校長ニ於テ必要ト認ムル事件

第六十條 職員會ニ於テ議定シタル事項ハ校長之ヲ執行シ全會員其責ニ任ス

第八章 商議委員及商議委員會

第六十一條 學校事務ヲ整理シ及其隆盛ヲ期セシカ爲メ商議委員ヲ置ク

第六十二條 商議委員ハ左ノ人員ヲ以テ之ニ充ツ

一 縣會常置委員 壹名

二 在校地方ノ縣會議員 壹名

三 地方有志者 貳名

四 內務部第三課長

五 縣官 若干名



六 在校地郡長

七 表 諭

若干名

第六十三條 商議委員ハ平生本校諸般ノ事ニ注意シ意見ヲ校長ニ申告スルコトヲ得

第六十四條 商議委員ハ毎年六月一回會議ヲ開キ左ノ事項ヲ商議ス但其會日ハ三日以内トシ校長ノ通報ニ依リテ開會ス

一 前年度決算報告調査ノ事

二 後年度豫算調査ノ事

三 教育方法ノ當否

四 諸般校務ノ審査

第六十五條 商議委員會ノ會長ハ校長ヲ以テ之ニ充ツ但校長不在ノ時ハ臨時投票ヲ以テ之ヲ定ム

第六十六條 商議委員會ハ何人ヲ問ハズ本校改良上意見書ヲ呈出スルモノハ之ヲ受理シ本會ノ議題上爲スコトヲ得但人ノ毀譽褒貶ニ關スルモノハ之ヲ受理スルコトヲ得ス

第六十七條 商議委員會ニ於テ會員半数以上不參ノ時ハ一日ヲ延期シ尙ホ過半数ニ滿タサルトキハ直ニ開會ス

第六十八條 商議委員ハ手當ヲ給セス但官吏外ノ人ニ限リ開會日數ニ從ヒ旅費日當ヲ給スルコトアルヘシ

第九章 寄宿舎

第六十九條 寄宿舎ハ本校生徒ヲ寄宿セシムル所トス

第七十條 寄宿舎ハ毎年一月十一日ヲ以テ之ヲ開キ十二月廿四日ヲ以テ之ヲ閉ツ其閉舎ノ時日ハ生徒ノ在舎ヲ許サス但時宜ニ依リ在舎ヲ許スコトアルヘシ

第七十一條 寄宿ヲ命セラレタルモノハ即日ヨリ入舎シ諸規程ヲ遵守スヘシ

第七十二條 各室生徒ノ配置ハ合監ノ見込ニ依ル

第七十三條 室内共用ノ物品ハ成規ニ依リ本校ヨリ之ヲ貸與シ各室毎ニ連署ヲ以テ借用證書ヲ差出サシム

第七十四條 父母ノ大患若シクハ死亡ノ時及自己ノ疾病ニテ自宅療養ヲ要スル時ノ外ハ歸郷又ハ外泊ヲ許サス但事情ニ依リ時ニ許可スルコトアルヘシ

第十章 賞 罰

第七十五條 品行端正學術技藝優等業務勉勵ニシテ學年試驗ニ最モ優等ナルモノハ褒賞ヲ附與ス

第七十六條 校則其他命令規則ニ違背シタルモノハ懲罰ス其懲罰ハ左ノ六種トス

- 一 戒 諭
- 二 謹 責
- 三 禁 足
- 四 退 舍
- 五 停 學



六 爵 点  
七 選 校

第七十七條 禁足以上ノ處罰ヲ受クルモノハ其科狀ヲ校內ニ揭示シ兼テ親戚保證人ニ通知スルコトアルヘシ

第七十八條 選校ヲ命シタルモノハ其氏名ヲ新聞紙ニ廣告スルコトアルヘシ

第七十九條 生徒疾病ニ罹リ一學期以上引續キ欠課シタル者ハ選校ヲ命ス

第八十條 疾病又ハ止ムヲ得サル事故ニ依リ選校セント欲シ保證人連署シテ願出ツルトキハ之ヲ許可ス但疾病ニ由ルモノハ醫員ノ診斷書ヲ添フヘシ

第十一章 雜 則

第八十一條 本規則ニ關スル細則ハ校長之ヲ定ムヘシ

職員 員

二十七年三月三十一日現在

職 名	兼 務	擔	當	姓 名	府 縣
教 諭	校長 分任收支命令官	經濟學、土地改良論、園藝論、昆蟲學、植物栽培學、土壤學、地質學、植物病理學、農場實習	農學士	吉田長治	愛知
教 諭		物理學、化學、數學、肥料論、農産製造、農業簿記、農場實習	農學士	山田登代太郎	新潟
助教諭心得	書記心得	植 物 學、 農 場 實 習		谷口龍儀	鳥取

助教諭心得	書 記	森 林 學、 農 場 實 習	山 本 嘉 儀	全 上
會計出納吏	監 生	徒 務	會 取	計 全
				上

其他本年度中退職セシ教師ニシテ在職當時擔任セシ學科ハ教諭川村勇儀獸醫學全体農學科ノ内動物學獸醫學大意助教諭正崎禮太養蠶科等ナリ

● 現在 生徒

一入退學二十六年四月ヨリ本年三月ニ至ル入學生徒總數ハ二十二名ニシテ其内農學本科十二名獸醫本科八名養蠶專科二名ナリ卒業生總數ハ十八ニシテ其内農學本科十一名獸醫本科五名養蠶專科二名ナリ中途退學生ハ農學本科ニ四名獸醫本科ニ二名計六名ナリ而シテ本年三月現在生ト二十六名三月現在生ト對照スルハ一ハ三十八名一ハ三十五名ニシテ本年現在生ノ寡少ナルコト三名ナリ之レハ唯本年度ニ於テ入學生徒ノ少ナカリシニ依ル

一現在生級別左ノ如シ

- |       |           |       |           |
|-------|-----------|-------|-----------|
| 入 未 郡 | 中 瀬 金 儀   | 鳴 根 縣 | 野 村 國 儀   |
| 法 美 郡 | 法 福 寺 幸 儀 | 邑 美 郡 | 大 倉 重     |
| 八 橋 郡 | 石 原 大 平   | 鳴 根 縣 | 田 中 貴 四 郎 |
| 八 上 郡 | 前 田 淺 儀   | 鳴 根 縣 | 原 千 代 儀   |



鳴根縣	岩田 久之助	鳴根縣	大野 湖三郎
馬取市	松原 虎男	鳴根縣	加地 浩一郎
法美郡	木村 岩藏	鳴根縣	中西 音三郎
會見郡	杉山 善夫	鳴根縣	佐藤 茂重
鳴根縣	箱田 菊次郎	鳴根縣	村尾 伊勢松
馬取市	伊藤 時一郎	高草郡	本城 藤藏

計二十名

農學本科第一年得業生

鳴根縣	恩田 徳郎	鳴根縣	藤原 慶三郎
鳴根縣	高橋 徳太郎	邑美郡	村岡 義敬
久米郡	福井 清	鳴根縣	杠 久次郎
邑美郡	山根 豊儀	八上郡	萩原 惇儀
鳴根縣	石原 森次郎		

計九名

獸醫本科第一年得業生

久米郡	梶井 清儀	久米郡	坂上 甚太郎
日野郡	高橋 佐一郎	鳴根縣	長谷川 常三郎

日野郡 白根 瀧太郎

河村郡 三輪 文遠

計六名

馬取縣立農學校沿革

明治十四年久米河村郡書記山村友藏農事ノ改良發達上農學校ノ必要ヲ感シ時ノ郡長河嶋雅正ノ贊同ヲ得之ヲ河村久米二郡ノ有志者ト議シ遂ニ同年八月郡費ヲ以テ倉吉東町大岳院内ニ設置シ公立河村久米農學校ト稱シ東京學農社卒業瀧七藏ヘ教授ヲ托シ公費生二十名ヲ入學セシム陶山芳儀松本仁平主任戸長ノ職ヲ以テ費用徵收ヲ擔任シ内海清太郎監事山本春儀事務員トシテ校務ヲ管理セシカ數月ニシテ位置ヲ倉吉湊町ニ移シ耕地ニ反余畝強ク借り試作地ニ供シ稍其端緒ニ着キシモ徵收金ハ漸次ニ緒ラス爲メニ經費金ハ日ニ缺乏ヲ告ケ生徒ハ月ヲ追フテ離散シ結局十五年未ヨリ十六年中ハ農學校ノ名ヲ存シテ其實ナカリシカ十七年ニ至リ大ニ規模ヲ擴張セントシ更ニ八橋郡ヲ加ヘ公立河村久米八橋農學校ト稱シ數月ヲ經過セシカ經費ノ徵收ニ至リテハ猶困難ヲ免カレザリシヲ以テ三郡ノ有志者ハ大ニ奮起シテ地方ノ公益上移シテ縣立農學校トセサル可ラサルコト主張シ全年三月山柙直好岩本藤儀等四十二名連署シ橋谷傳重ヲシテ時ノ縣令及ヒ縣會ニ意見書ヲ呈シテ其容ル、所トナリ其年縣會ノ議按ニ上ホル當時議席ニ列セシ三郡有志者ハ非常ニ之レカ成立ニ幹旋盡力セシカ其効果トシテ遂ニ新築費金ヲ合シ三千七百五拾余圓ノ内二千百圓ヲ三郡ヨリ寄付金トシ募リ千六百五拾余圓ヲ地方費ヨリ支出スルコト決ス十八年六月ニ至リ名稱ヲ縣立倉吉農學校トス之レカ校長ニ河村外二郡長唯武連兼任シ亦安田鶴彦ヲ二等助教諭ニ任シ同時職務章程金錢



出納順序等達セラル之レヨリ先キ更ラニ地ヲ倉吉郡町ニトシ新築ニ着手セシカ五月ニ至リ落成シ私費生三十名ヲ募集ス全月奥野虎治、管與市三等助教諭ニ任セラル六月五日始メテ仮開校式ヲ舉行ス爾來農學本科生ニハ修身算術化學植物耕種ノ五科ヲ授ケ亦獸醫講習所ヲ校内ニ設置シ生徒ヲ募集ス九月安田英吉二等助教諭ニ嶋崎房五郎二等助教諭ニ藤田千代吉三等助教諭ニ二等助教諭安田鶴彦兼書記ニ任セラル茲ニ於テ泰西農具ヲ購入シ耕地壹町壹反余畝歩ヲ試作地トシ農事ノ實習ヲナサシム十九年三月第二回募集生徒十七名へ入學ヲ許ス四月始メテ理化學器械若干ヲ購入ス六月獸醫講習所ヲ閉ツ本所科程ハ專ラ速習ヲ旨トセシヲ以テ卒業生ヲ出ス三回ニ至ル之ヨリ先キ校長唯武連檢事ニ轉任セシヲ以テ二等助教諭安田英吉校長心得ヲ命セラル七月ニ至リ河村外二郡長梶川正温校長ヲ兼任シ助教諭安田英吉ノ校長心得ヲ解カル爾ルニ試作地ハ反別僅々壹町壹反余畝歩ニ過キサルモ之レカ借地料ハ毎年百圓以上ニ昇ホリ不經濟ノミナラス反別狹隘コシテ泰西農具ノ使用ニ便ナラス且漸次生徒ハ増加シ實習ニ差支アル等ニヨリ大谷村字大谷野即現在校地六町五反余畝歩ヲ借り開墾ニ着手ス十月學術優等品行端正ノ生徒へ補助費ヲ支給スルヲ規定ス十二月農商務省ヨリ泰西農具ヲ借用ス廿年二月便宜ヲ以テ開墾地ニ鹿鹿具庫板倉等ヲ移シ尚三郡ノ寄附金ヲ以テ胎ス三月三等助教諭奥野虎治依願免職七月愈開墾地ニ鹿鹿具庫板倉等ヲ移シ尚三郡ノ寄附金ヲ以テ校舍食堂廁等ノ建築ニ着手ス十月第三回募集生徒十六名へ入學ヲ許シ仮規則ヲ更正ス十一月建築落成ヲ告ケ全ク移轉ス廿一年一月規則ヲ更正ス是レヨリ先寄宿舍ノ建築ニ着手セシカ三月ニ至リ落成ス四月借地原野ヲ購入ス六月手傳人伊田猪藏雇ヲ命セラル七月第一回卒業生徒九名ヲ出ス

八月第四回募集生徒十八名へ入學ヲ許ス十二月第二回卒業生七名ヲ出ス廿二年一月長棟忠次郎當分雇ヲ命セラル十一月ニシテ三月助教諭安田鶴彦依願免職本縣屬田代修敬助教諭兼書記ヲ命セラル五月ニシテ復任四月小谷雅里雇ヲ命セラレ養蠶術ヲ擔當セシカ三月ニシテ解任本縣雇竹田鏡次郎へ養蠶學理ノ出張教授ヲ命セラル全月兼任校長梶川正温依願免職助教諭安田英吉校長ニ任セラル七月本縣雇神原駒太郎助教諭兼書記ニ任セラル九月助教諭兼校長安田英吉依願免職本縣雇本校教諭兼書記神原駒太郎更ニ助教諭兼校長并ニ書記ニ任セラル十一月白井正太郎助教諭ニ任セラル廿三年一月雇伊田猪藏依願免職二月愛洲實四郎雇ヲ命セラル四月規則ヲ改正シ學科程度ヲ高尚ニシ更ニ獸醫學科ヲ設置ス亦別ニ撰科ヲ置キ蠶作養蠶術等ヲ專修セシム爰ニ於テ文部大臣ヨリ農學本科ヲ假兵令第十一條ニヨリ中學校ノ學科程度ト同等以上ノモノト認メラル此際神原駒太郎ノ助教諭兼校長書記ヲ解キ更ニ農學士山口泰次郎助教諭兼校長ニ永井權平山本幹三郎黑須歌治郎助教諭心得ニ雇愛洲實四郎書記ニ任セラル五月養蠶撰科生五名蠶作撰科一名へ入學ヲ許ス六月助教諭永井權平解任セラル七月助教諭兼校長山口泰次郎兼務ヲ免セラル助教諭神原駒太郎へ校長ヲ囑托セラル十月兩陛下御眞意下賜セラル第三回農學本科生七名養蠶撰科生六名烟草撰科生一名蠶撰科生一名ノ卒業式舉行ス十一月教諭白井正太郎本縣雇ニ轉任シ獸醫學士大井俊太郎助教諭ニ任シ本縣農商務課兼務ヲ命セラル農學本科へ七名獸醫本科へ二名入學ヲ許ス十二月獸醫本科へ三名入學ヲ許ス廿四年一月獸醫速成科ヲ置ク助教諭心得山本幹三郎依願免職二月教諭山口泰次郎依願免職四月教諭神原駒太郎ノ校長囑托ヲ解カレ農學士佐々木善次郎助教諭兼校長ニ正垣禮太助教諭心得ニ任セラル農學



本科生ノ補欠入學ヲ許ス五月教諭榎原駒太郎依願免職本縣雇白井正太郎教諭ニ任セラル商議員會  
 ヲ開ク七月獸醫速成科志願者八名ハ入學ヲ許ス助教諭心得正垣種太御用濟申付ラル八月獸醫本科  
 ハ從來二年程ナリシヲ三年程トセラル九月本郡有志者校内ニ於テ馬匹評會ヲ開ク十月農學本科  
 生二十名募集ス全科第三年生及養蠶專科生ハ卒業証書ヲ授與ス教諭大井俊太郎依願免職十二月獸  
 醫學士川村勇儀教諭ニ任セラル二十五年一月教諭兼校長佐々木善次郎依願免職榎原駒太郎教諭兼  
 校長ニ任セラル三月教諭白井正太郎助教諭心得黒須歌次郎書記愛洲貫四郎依願免職農學士山田登  
 代太郎教諭ニ谷口龍儀教諭心得兼書記心得ニ五藤直義書記ニ任セラル農學本科生十八名養蠶專科  
 生十五名募集ス四月正垣種太助教諭ニ任セラル養蠶專科五名入學ヲ許ス五月農學本科生十五名入  
 學ヲ許ス六月農學士吉田長治教諭兼校長ニ任セラル内務部第二課事務嘱托セラル教諭兼校長榎原  
 駒太郎依願免職セラル七月文部大臣ニ於テ獸醫本科ノ學科程度ヲ尋常中學科ノ同等以上ト認メラ  
 ル助教諭正垣種太御用濟ニ付解職セラル獸醫速成科養蠶專科ノ卒業生ハ証書授與式ヲ舉行シ并テ  
 卒業生飼育ノ養蠶品評會ヲ開ク九月四週間衛生獸醫講習會ヲ開キ講習員十二名ハ講習証書ヲ授與  
 ス廿六年三月農學本科生廿二名獸醫本科生五名養蠶專科生十五名ヲ募集ス助教諭長嶋彰依願免職  
 書記五藤直義合監ニ任セラレ

●創立以來歲出入

豫算經費  
 一金三千七百五拾七圓拾錢六厘

明治十七年度

内三百三拾三圓四拾五錢	生産費 借地料八拾圓耕馬購求
一金貳千三百貳拾五圓五拾七錢	全 十八年度
内三百五拾九圓八拾四錢	生産費 借地料百拾三圓拾錢ヲ
一金三千七百九拾三圓貳拾九錢六厘	全 十九年度
内六百九拾三圓拾五錢	生産費 借地料三百四拾八圓
一金貳千四百八錢六厘	全 廿年度
内三百五拾貳圓三拾七錢五厘	生産費 借地料九拾六圓三拾七錢
一金貳千百三圓四拾三錢七厘	全 廿一年度
内四百貳圓九拾五錢貳厘	生産費 借地料五圓五拾六錢五厘
一金貳千貳百拾圓四錢五厘	全 廿二年度
内三百六拾四圓八拾錢	生産費
一金四千四百六拾八圓貳拾九錢八厘	全 廿三年度
内千貳百貳拾七圓拾六錢	生産費
一金五千五百七拾五圓六拾錢九厘	全 廿四年度
内九百六拾貳圓七錢四厘	生産費
一金三千九百九拾三圓四錢八厘	全 廿五年度
内五百八拾八圓拾九錢三厘	生産費



一金四百七拾四圓七拾六錢貳厘  
 內六百九拾三圓七拾錢七厘  
 實 收 入  
 一金五拾四圓六拾九錢  
 一金三拾壹圓拾貳錢九厘  
 一金三拾五圓三拾錢  
 內六圓五拾錢  
 一金六拾三圓四拾八錢四厘  
 內三拾貳圓〇七錢  
 一金百〇六圓貳拾四錢八厘  
 內七拾六圓八拾七錢  
 一金三百七拾圓六拾七錢八厘  
 內三百貳拾五圓九拾七錢八厘  
 一金四百四拾圓七拾九錢六厘  
 內三百四拾貳圓貳拾五錢六厘  
 一金五百貳拾三圓八拾五錢三厘  
 內四百拾圓八拾壹錢六厘  
 全 廿六年度 生產物  
 全 廿五年度 生產物  
 全 廿三年度 生產物  
 全 廿二年度 生產物  
 全 廿一年度 生產物  
 全 廿年度 生產物  
 全 十九年度 全 上  
 全 十八年度 生產物  
 明治十八年度 生產物

一金六百五拾壹圓五拾貳錢六厘  
 內五百四拾壹圓三拾壹錢六厘  
 全 廿六年度 生產物

●卒業生

明治廿一年七月第一回農學本科卒業生  
 十二日証書授與

住 所	姓 名	現時職業	住 所	姓 名	現時職業
伯耆國久米郡圓谷村	中井久藏	農耕、養蠶	伯耆國久米郡澤谷村	野嶋榮太郎	農耕、養蠶
伯耆國河村郡栗尾村	山本知賀藏	下北條學校 實業教師	伯耆國河村郡大原村	宮脇喜代藏	河村外二郡組合 兼業取締事務所在
伯耆國河村郡大瀬村	横山庚馬	北海道移住	伯耆國久米郡上古川村	香川兵吉	農耕、養蠶 並山林
伯耆國八橋郡下甲村	渡邊忠吉	農 耕	伯耆國河村郡大原村	山本源太郎	農耕、養蠶
明治廿一年十二月第二回農學本科卒業生 十四日証書授與					
出雲國仁多郡龜嵩村	渡邊清四郎	嶋根勝仁多大 原郡役所在勤	伯耆國日野郡九山村	岩田熊三郎	實 業
伯耆國會見郡兩三柳村	河崎仙太	不 詳	伯耆國日野郡與別所村	加藤萬藏	實 業
伯耆國日野郡與別所村	塔川兼次郎	死 去	伯耆國久米郡藤城村	高見藤藏	不 詳



伯耆國入米郡上米積村 石田類藏 養蠶、農耕 伯耆國八橋郡赤崎村 林原米太郎 養蠶、製茶業

明治二十三年十月二十六日証書授與 第三回農學本科卒業生

因幡國法美郡山崎村	毛利喜代藏	農	耕	伯耆國會見郡日吉津村	中塚庄藏	醫學研究、 為、帶京
伯耆國會見郡是部村	三反田措三郎	農	耕	因幡國八東郡若櫻村	君村光三郎	養蠶、山林
因幡國鳥取市上町	各務英人	不詳	詳	伯耆國入米郡福光村	前田喜藏	不詳
因幡國八上郡入長村	正田梅太郎	農耕、養蠶				

明治廿四年十月三十日証書授與 第四回農學本科卒業生

因幡國高草郡安長村	中山邦藏	氣多高草郡 役所在勤		伯耆國入米郡福光村	山本嘉藏	本校在勤
伯耆國入米郡大谷村	谷口龍藏	本校在勤		伯耆國入米郡國分寺村	小谷音吉	實業、養蠶
伯耆國入米郡大谷村	山本久米藏	隱岐國公立 實業園在勤		隱岐國周吉郡飯田村	村上孫三郎	隱岐國公立 實業園在勤
因幡國鳥取市粟谷町	林修己	國藝研究、 為、帶京		伯耆國入米郡倉東仲町	深谷新藏	蠶作、養蠶
伯耆國河村郡別所村	秋田文藏	大坂四師團在		伯耆國入米郡大谷村	藤井伊藏	農耕、養蠶
因幡國法美郡生山村	井嶋秀藏	實業		伯耆國河村郡福山村	小谷百藏	實業、山林

明治廿七年三月廿八日証書授與 第五回農學本科卒業生

出雲國楯縫郡口字賀村	細本孫三郎	實業		伯耆國汗入郡淀江町	田山虎次郎	實業
伯耆國會見郡二本木村	妹尾忠三郎	實業		伯耆國入米郡下田中村	本田忠治	實業
伯耆國會見郡福万村	中曾敬治郎	實業		因幡國邑美郡古市村	山口篤藏	實業
伯耆國會見郡兩三柳村	湯本源治	實業		出雲國大原郡大東村	狩野真吉	實業
出雲國大原郡仁和寺村	山崎安次郎	實業		伯耆國會見郡兩三柳村	中嶋祐和	實業
出雲國大原郡三代村	錦織鶴一郎	實業				

明治廿七年三月廿八日証書授與 第一回獸醫本科卒業生

因幡國氣多郡下光元村	荒田禎藏	開業		伯耆國八橋郡上裡村	村岡熊儀	開業
伯耆國日野郡折渡村	背戸虎次郎	開業		因幡國氣多郡鹿野村	加藤旦	開業
因幡國邑美郡馬場村	平木龜吉	開業				

明治廿五年七月廿九日証書授與 獸醫速成科卒業生及得業生

伯耆國入米郡別所村	熊谷虎吉	開業		伯耆國八橋郡宮本村	山根淺吉	開業
-----------	------	----	--	-----------	------	----



伯耆國入米郡土下村	岸田庄藏	假開業	因幡國八東郡大門村	川上伊太郎	開業
伯耆國入米郡堀ノ村	得業 田中代藏	假開業	伯耆國入米郡倉新町	得業 安藤善五郎	假開業
因幡國高草郡秋里村	本村駒藏	假開業	伯耆國入米郡東小鴨村	得業 吉村直吉	假開業
明治廿三年七月 第一回養蠶撰科卒業生 廿八日証書授與					
因幡國氣多郡八葉寺村	植田米儀	裁桑、養蠶	伯耆國八橋郡宮木村	武信大藏	裁桑、養蠶
伯耆國會見郡上福原村	畑忠太郎	不詳	伯耆國入米郡鋤村	井上直太郎	裁桑、養蠶
伯耆國入米郡山口村	美船由次郎	不詳	因幡國八上郡山手村	小林喜代文	裁桑、養蠶
明治廿四年十月 第二回養蠶撰科卒業生 三十日証書授與					
伯耆國入米郡土下村	幸田藤藏	裁桑、養蠶	伯耆國入米郡倉東町	磯江熊治	裁桑、養蠶
伯耆國桑部倉東岩倉町	山本龜吉	裁桑、養蠶	伯耆國入米郡服部村	石龜一郎	裁桑、養蠶
伯耆國會見郡外江村	山形房松	裁桑、養蠶			
明治廿五年七月 第三回養蠶撰科卒業生 廿九日証書授與					
出雲國大原郡山形村	細木得之助	養蠶巡回教師	伯耆國入米郡大谷村	梶井清儀	獸醫修業中

伯耆國入米郡不入岡村	田中市藏	裁桑、養蠶	伯耆國入米郡秋喜村	桑名嘉藏	裁桑、養蠶
伯耆國入米郡不入岡村	加藤鶴藏	不詳	因幡國鳥取市中町	山本匡道	不詳
伯耆國入米郡圓谷村	伊木由雄	製絲場事務			
明治廿年 月 第四回養蠶撰科卒業生					
因幡國鳥取市上魚町	柴田菊藏	裁桑、養蠶	伯耆國八橋郡田越村	近藤忠吉	裁桑、養蠶
明治廿三年十月 第一回養蠶撰科卒業生 二十日証書授與					
因幡國邑美郡田嶋村	米澤德藏	裁桑、養蠶			
明治廿三年十月 第二回養蠶撰科卒業生 二十日証書授與					
伯耆國日野郡父原村	橋谷治太郎	裁桑、養蠶			
明治廿五年九月 衛生獸醫講習會得業者 廿四日証書授與					
倉吉警察署詰	大脇卷衛	巡査	倉吉警察署詰	吉田喜則	巡査
倉吉警察署詰	難波清巡	巡査	伯耆國入米郡東志村	西村虎次郎	獸醫



倉吉警察署詰	菊地龜藏	巡	查	倉吉警察署詰	西田熊太	巡	查
倉吉警察署詰	田淵應次郎	巡	查	伯耆國日野郡野上村	原弘業	牧	畜
因幡國智頭郡用瀬村	笠川源藏	獸	醫	伯耆國會見郡車尾村	岩谷邦太郎	獸	醫
倉吉警察署詰	山本長太郎	巡	查	伯耆國河村郡花見村	平田慶次郎	獸	醫

●本年度記事

- 一四月一日正場種太助教諭月俸貳拾五圓ニ命セラレ
- 一四月一日養蠶専科生二名農學本科生十一名へ入學ヲ許ス
- 一全月上中旬農學本科生十一名ヲ山田教諭引率京坂及四國地方へ修學旅行トシテ出張ス
- 一全月上中旬川村教諭廣嶋縣へ獸醫開業試験委員トシテ出張ス
- 一全月廿五日ヨリ種馬秋風号へ七十日交尾ヲ許ス
- 一全月下旬吉田教諭本縣農事試作地監督ノ爲メ出張ス
- 一五月廿六日訓令第八十八号ヲ以テ學校生徒送迎ノ件ニ付達セラレ
- 一全月廿八日縣下馬匹改良方法ノ義ニ付上申ス
- 一全月卅日本縣農事試験方法ノ義ニ付上申ス
- 一六月廿四日校有原野ニ於テ全校生徒ノ運動會ヲ開ク
- 一全月中旬吉田教諭本縣農事試験地監督ノ爲メ出張ス

- 一全月廿七日訓令第三百三号ヲ以テ不用物業却ノ件ニ付達セラレ
- 一七月上旬吉田教諭本縣農事試作地監督ノ爲メ出張ス
- 一全月十七日三十日間ノ積リヲ以テ獸醫本科三年生五名ヲ實地研究ノ爲メ廣嶋縣第五師團へ川村引率出張ス
- 一全月廿八日私立因伯米外八種品評會へ蘭外五種ヲ參考品トシテ出品ス
- 一全月下旬臨時試験舉行ス
- 一全月卅一日助教諭正垣種太依願免職セラレ
- 一八月上旬山田教諭私立因伯米外八種共進會へ米麥藍烟草審査部長トシテ出張ス
- 一全月廿九日山本嘉儀助教諭心得(月俸八圓)ニ命セラレ
- 一九月上中旬吉田教諭本縣農事試作地監督ノ爲メ出張ス
- 一全月廿二日川村教諭大山牛馬品評會へ審査長トシテ出張ス
- 一全月三十日本縣物品陳列場へ大麥四種小麥七種蠶臺三種出品ス
- 一全月下旬學期試験舉行ス
- 一十一月上旬廿五年度本校年報進達ス
- 一十二月上中旬吉田教諭本縣農事試作地監督ノ爲メ出張ス
- 一全月中旬臨時試験舉行ス
- 一十一月十八日訓令第六号ヲ以テ生徒養成ノ件ヲ達セラレ



- 一 全月廿九日訓令第十号ヲ以テ政治ニ干預及議員選舉等ノ件ニ付違セラル
- 一 二月廿七日廿七年度經費達セラル
- 一 二月廿四日農學本科廿五名養蠶專科生十五名ヲ募集ス
- 一 三月二日廿六年度經費増額ノ件違セラル
- 一 全月十六日廿七年度經費増額ノ件違セラル
- 一 全月中旬吉田教諭本縣農事試驗地監督ノ爲メ出張ス
- 一 全月廿二日縣令第三十一号ヲ以テ校則改正セラル
- 一 全月廿四日廿七年度歳入豫算達セラル
- 一 全月下旬學年試驗舉行ス
- 一 全月二十八日午前農學本科生十一名獸醫本科生五名養蠶專科生二名へ卒業證書及賞品并ニ農學本科二年生一年生へ修業證書及賞品授與式ヲ舉行シ午後校有園場ニ於テ競學會ヲ開キ賞品ヲ授與ス
- 一 三月廿九日教諭川村勇藏依願免職セラル
- 一 全月三十一日訓令第四十八号ヲ以テ校長所分事項及訓令第四十九号ヲ以テ會計規則改正ノ件違セラル
- 一 本年度毎月數回教諭川村ハ獸醫生ヲ引率實地研究ノ爲メ近傍畜治療ノ爲メ出張ス

● 廿五年度歳入出明細比較増減表  
廿六年度

一 經費、本年度ノ經費ハ之レヲ前年度ニ比シ百七拾壹圓貳拾九錢三厘増加セリ是レハ大体ニ於テ元來前年度ヨリ本年度豫算金額寡少ナリシモ本年度内縣下非常風水災ノ際本校モ其影響ヲ受ケ風害ヲ受ケ爲メニ臨時營繕費ニ追加アルニ依リ此結果ヲ生ス

經 費	二 十 六 年 度	二 十 五 年 度	差 引	増 減
俸 給	貳〇壹八 貳五三	貳壹〇五 壹六六	△	八六 九壹三
雜 給	貳〇三〇 八〇	貳三四〇 壹五	△	三〇 九三五
生 徒 費	壹三四 九貳〇	壹八壹 四壹〇	△	四六 四九〇
生 産 費	六九〇 四八〇	六五四〇 八三	〇	三六 三九七
校 費	五五貳 七壹貳	五貳七 九四七	〇	貳四 七六五
營 繕 費	四七九 八八四	貳〇貳 三六八	〇	貳七七 五壹六
計	四〇七六 貳八貳	三九〇四 九八九	〇	壹七壹 貳九三

一 雜收入、本年度ノ雜收入ハ前年度ニ比シ百貳拾七圓六拾七錢三厘ノ増加アルハ試作事業ノ變更上ヨリ來ル者モアレトモ大体ニ於テ本年度ハ蠶繭價格ノ氣配宜シキト縣下非常風水災ノ爲メ蒸餾ノ價格格外暴騰セシトニヨリ此結果ヲ生ス



雜收入		二十六年	二十五年	差引	增減
授業料	九〇六〇〇	七〇九〇〇	〇	壹七	七〇〇
薯	七壹九貳	六七五五	〇	壹七	四三七
小麥	貳六七四壹	貳五壹九七	〇	壹五	五四四
陸稻	貳五〇〇五	壹七貳貳五	〇	七	七八〇
水稻	貳六四七五	貳壹九九五	〇	四	四八〇
萊菔	貳〇五七壹九	七貳八四貳	〇	壹三	貳八七七
青芋	貳七六四	三〇〇〇	〇	貳	三六
胡椒	〇六四九	四九壹三	〇	四	二六四
藍	壹貳八四一	三三一〇	〇	貳	〇貳六九
苜蓿	〇	貳貳四八貳	〇	貳	四八貳
馬鈴薯	壹壹七四	〇	〇	壹	壹七四
大麥	四九九〇	〇	〇	四	五九〇
小豆	四三五八	四五八〇	〇	貳	貳貳

鷄卵	七六〇三	貳二七壹	〇	五	三三貳
繭	壹三八三九七	九〇〇五貳	〇	四八	三四五
蠶卵	三七壹九〇	壹四五四〇	〇	貳貳	六五〇
柳	九四壹	壹四九〇	〇	五	四九
蔬菜	壹〇〇貳四	九〇〇貳八	〇	九	九六
胡蘆科類	壹〇六六九	三六四四四	〇	貳五	七七五
試驗園生產物	四七〇七	貳四七	〇	四	四六〇
豚	七三壹三	七〇九貳	〇	貳	貳壹
雞	四七四五	〇	〇	四	七四五
農產製造物	六八〇	九八五〇	〇	九	壹七〇
豌豆	七六〇	〇	〇	七	六〇
玉蜀黍	七三五	〇	〇	七	三五
交尾料	六〇〇〇	壹壹貳五〇	〇	五	二五〇
藥價	壹壹六壹〇	五七九〇	〇	五	八貳〇



石油空罐	壹四〇〇	〇	〇	壹四〇〇
蘭燥殺料	六〇〇	八〇〇	△	二〇〇
馬排下料	〇	五〇〇〇〇	△	五〇〇〇〇
計	六五壹五貳六	五貳三八五三	〇	壹貳七六七三

●廿五年度校有物品比較増減表  
 廿六年度校有物品比較増減表  
 一校有品ヲ前年度ニ比較シ増減左ノ如シ  
 土地、建物

種目	二十六年		二十五年		差引	増減
	反若クハ坪	格	反若クハ坪	格		
畑	六五五九	一八九八六〇	六五五九	一八九八六〇	〇	〇
道敷及土崩敷地	七〇四	二〇一〇	七〇四	二〇一〇	〇	〇
山林	三八〇一	一九〇九二	三八〇一	一九〇九二	〇	〇
水田	三三〇	九〇〇〇	三三〇	九〇〇〇	〇	〇
原野	六七〇〇	一九九三三	六七〇〇	一九九三三	〇	〇
校舎敷地	五五三七	二四一〇	五五三七	二四一〇	〇	〇

種目	二十六年		二十五年		差引	増減
	部數	格	部數	格		
校舎建坪	一八三三	二〇四八七六	一七三三	一九七五七九六	〇	八〇〇
農舍建坪	二二二〇	八八六二五	二二二〇	八八六二五	〇	〇
倉庫建坪	六〇〇	八五八〇〇	六〇〇	八五八〇〇	〇	〇
木柵	一五七	一四三七一	五三	四九五五	〇	一四一
合計	三六六	三六七一	三六六	三六七一	〇	〇
農書	壹〇四	壹壹五〇〇	九九	壹壹貳三壹〇	五	貳八九〇
植物書	三八	六九六壹〇	三四	六〇七五〇	四	八八六〇
動物書	三五	貳三七貳五	三三	貳壹八五五	貳	壹八七〇
地學書	貳四	壹八三八〇	貳三	壹四貳〇〇	壹	四壹八〇
理化學書	貳貳	壹八三八〇	貳壹	壹七貳三〇	壹	壹壹五〇
經濟書	壹五	壹五四五五	壹四	壹三〇〇五	壹	貳貳五〇
藝文書	貳三	壹六七三〇	貳貳	壹六五八〇	〇	壹五〇



種目	二十六年		二十五年		差引	増減
	種數	價	種數	價		
化學器械	壹〇三	壹五壹七壹〇	九〇	壹四貳八九〇	壹三	八八貳〇
理學器械	壹〇貳	貳七三三三三	壹〇貳	貳七五壹貳〇	〇	壹五八七
農具	九四	六四貳貳七貳	八九	五五六七八五	五	八五四八七
蠶具	三八	九六八貳壹	三壹	七〇三三七	七	貳六四八四
動物	八	貳九貳六〇五	八	貳九四三八〇	〇	壹七七五
備用品	壹貳五	三貳壹三壹壹	壹貳〇	貳五四五八〇	五	六六七三壹
合計	四貳四	五〇四九八〇	三九八	四六八六三〇	貳六	三六三五〇
雜誌類	三三	貳九九六〇	三〇	貳八六四〇	三	壹三貳〇
科外書	七貳	七〇〇三〇	六六	六五四五〇	六	四五八〇
洋書	貳貳	九四六五〇	貳〇	八五五五〇	貳	九壹〇〇
數學書	五	四九〇〇	五	四九〇〇	〇	〇
獸醫書	三壹	貳七九六〇	三壹	貳七九六〇	〇	〇

種目	二十六年		二十五年		差引	増減
	種數	價	種數	價		
畜學器械	〇	〇	壹	三〇〇〇	壹	三〇〇〇
獸醫器械	九〇	壹〇九〇〇四	壹〇七	壹貳壹四三四	壹七	壹貳四三〇
農産製造器械	六	壹貳三八〇	五	壹壹五三〇	壹	八五〇
博物器械	壹八	七〇貳八〇	八	四三〇四五	壹〇	貳七貳三五
合計	五八四	壹九六九九壹六	五六壹	壹七七三壹〇	貳三	壹九六八壹五

●本校圃場ノ沿革及ヒ地質土性

本校ノ圃場ハ舊ト久米郡大谷村氏有秣場コシテ明治十九二十ノ兩年度ニ開拓シタルモノナリ地勢西ニ開キテ廣漠タル原野ニ連ナリ南北東ノ三面ハ水田ヲ隔テ、原野丘陵及ヒ山ヲ控ヘ其狀恰モ牛馬ノ脊ニ似タリ此ヲ以テ夏日ハ往々乾燥ニ過キ冬日ハ風威強ク西南ヨリ襲來シ嫩植物ヲ損害スル事少ナガラズ地質ハ一面ニ火山灰質ヨリナリ表面ニ三尺ハ薄薄ナル墟土ヲ以テ覆ハル加海本場ハ多年秣場トシテ村民ノ爲メニ地力ヲ殺カレ開拓ノ當時ニ在テハ殆ソト不毛ニ屬セリ爾來本校ニ於テ種々ノ改良法ヲ施スト雖モ奈何セン資力限アリ未タ充分ノ奏功ヲ得ス殊ニ本場ハ大谷原頭ニ位スルカ故ニ害鳥害虫蟻集シ作物ヲ食害スル事甚タシ故ニ收穫往々豫期ニ連ヒ遺憾ノ情ナキ能ハス然リト雖モ開拓以來已ニ七年度ニ經驗ヲ積ミ又耕地モ次第ニ熟シ年々多少ノ增收ヲ見ルニ至リシヲ以テ今後管理其法ヲ誤マラサレハ久カラズ一良農場トシテ敢テ榮ヲ容レサル處ナリ



本年三月農商務省地質調査所ノ出版ニ係ル因伯土性圖説明書中記スル所ノ久米郡天神野第三紀層土壤ハ本校ノ土壤ト理化學的ノ性質ヲ等フシ頗ル鑑標トナスコ足ル可キヲ以テ全書ヨリ之レヲ摘抜シテ以テ參考ニ供ス

本管内ノ米作地ハ主トシテ第三紀層ヨリナリ凡テ原野ト稱スル土地ハ概テ之レニ屬ス本地ハ大概丘岡臺地ニシテ灌水コ乏シク一面ニ粗惡矮少ナル雜草ノ叢生スルノミ其土壤ハ植土ニシテ表面ニ腐植質ヲ有ス爰ニ天神野ヨリ採取セル土壤ノ試験成績ヲ示シテ其性質ヲ詳論セントス

洗滌分拆

原土百分中 石礫 粒徑 四ミリメートル以上 〇、三壹

細土 四ミリメートル以上 九九、七壹

細土百分中 細微土 〇、五ミリメートル以下 九〇、八七

化學分拆

乾土百分中 水分 壹六、八七貳 燃燒ノ際消 貳三、貳貳 炭 素 七、〇壹壹

全窒素 〇、六四貳 不溶解殘物 四貳、五七七 全硅酸 壹七、五〇四

礬土 壹〇、五四七 一半酸化鉄 壹、壹〇九 一酸化鉄 三、貳六六

石灰 〇、貳九三 加里 〇、壹六六 磷酸 〇、貳貳八

余ハ略ス

壹〇〇グラム土壤吸收量ミリグラム

磷酸吸收量 三四〇〇、〇〇〇 窒素吸收量 壹壹五九、四九八

理學的ノ試験成績 略ス

細微土理學的組成成分百立方センチメートル中含量グラム

〇、五乃至〇、貳五ミリメートル	五、七壹壹	七、九〇六
〇、貳五乃至〇、壹〇ミリメートル	六、四四〇	八、九壹四
〇、壹〇乃至〇、〇五ミリメートル	九、壹七九	壹貳、七四壹
〇、〇五乃至〇、〇壹ミリメートル	貳三、四貳五	三貳、四貳三
〇、〇壹ミリメートル以下	貳〇、七五壹	貳八、七貳三
比 重	貳、四五壹貳	
重量「百立方センチメートル」	六五、〇五〇	九〇、〇四〇
容積比 重	〇、六九五	〇、七四九
水分「風乾土百分中」	壹六、八七四	
水分「百立方センチメートル中含量」	壹〇、九七四	壹五、壹九〇



孔	竅	七、七、九四〇	六九、四七〇
容水量「風乾土百分中」		壹四、六九〇	九四、九〇〇
容水量「百立方センチメートル中含量」		六貳、〇壹三	七壹、〇三〇
最高ノ大氣透過		六壹、〇壹〇	五貳、六〇〇
最低ノ大氣透過		壹五、九貳七	壹、五六〇

以上洗滌分拆ノ結果ニツキ右土壤ヲ觀察スレハ埴土ナリト雖モ腐植質ヲ多量ニ含有スルヲ以テ通常甚ク乾燥コシテ若シ濕氣ヲ有スレハ其狀態一種異様ナリ本管内何レノ地方ヲ論セズ本地質ヨリ構造セル土壤ハ概シテ埴土ナリ是レ其原質火山凝灰岩ヨリナレルヲ以テ自然其風化ノ容易ナルヨリシテ斯ク一般ニ埴土ヲ生成セシナルヘシ

化學分拆ノ成績ニヨレハ加里成分ノ含量普通土壤ノ如シト雖モ磷酸含量ヲ見ルニ乾土百分中〇、貳貳ハチ含有ス此レ本地質系統ニ屬スル土壤ニ於テ多ク見サル所ナリ

理學的試驗ノ成績ヨリ察スレハ天神野土壤ハ劣等ナリ元ト此ノ土壤ハ土層軟膨ナレハ最高度ノ容水量ヲ有スルト共ニ大氣ノ透過容易ナレハ其狀態變シテ緻密トナレハ容水量ハ孔竅ノ容積ニ超過シ既ニ水分ヲ保有スルノ餘餘ナキノ理ナルニ最低ノ大氣透過ニ至テ餘分ノ水分壹、五六ヲ土壤中ニ含有シタリ是レ其容積膨脹スルニ依リテ孔竅ノ容積亦廣大トナリ容水量ノ増加セシニ因ルナリ又天神野土壤ノ化學的成分ヲ見ルニ一酸化鐵ノ一半酸化鐵ノ量ニ勝ルヲ殆ソト三倍ナリ是

レ其多量ニ腐植質ヲ含有スルノ然ラシムル所ニシテ大氣ノ缺乏ヨリ生シタル結果ナリ

尙此土壤ノ腐植質含有セサルモノ、土性ヲ調査セント欲シ其下層土ヲ採取シテ試驗セシニ其結果前者ト異レリ容積比重大キ重ク緻密トナリ水ヲ以テ泡和スルモ尙大氣ノ透過スル容積ハ充分ナリ此試驗成績ヨリ論スレハ上層ノ大氣ヲ透過シ能ハサルハ腐植質ニ原由スル者ニシテ其本体ノ性質ハ佳良ナリト云フヲ得ヘシ然レモ現地ニ於テ其構造ヲ見ルニ夏期炎天ノ時ニアリテハ上層ハ固有ノ性質ヲ以テ乾燥ナレモ其下層ニ至レハ濕氣ヲ保有スル力極メテ強ク通常ノ濕熱ヲ以テ之ヲ蒸散セシムル能ハス若シ亦高熱ヲ用ヒテ以テ全ク發散セシムルハ多ク龜裂ヲ生シ再ヒ水ヲ含ムルハ元形ニ復シ水分ヲ發散スル事甚ク困難ナリ此如キ狀態ヨリ考察スルハ上層下層共ニ生産力薄弱ナリ本土壤ノ如キハ耕耘ノ際土層軟軟ナレハ大氣ノ透過甚ク容易ニシテ濕熱ヲ吸收スル極テ速カナレモ土壤既ニ自体ノ重量ニ依リ自然ニ沈定シ水ヲ飽和スルハ土中ノ孔竅ハ水ヲ以テ充塞シ甚ク寒冷トナル而シテ腐植質ハ水ヲ吸收スル力極メテ強大ナレハ水田ノ如キハ表土下層土共ニ水ヲ以テ其孔竅ヲ充塞スルハ土中ノ溫度ハ低下スルヲ以テ植物ハ其生育ヲ全フスル能ハス漸次萎縮スヘシ又非常ナル濕熱ノ加フルアリテ水分ヲ蒸發スルハ其濕熱ノ大部ハ濕氣蒸發ノ爲ニ奪ハレ其周圍ノ大氣寒冷トナルヲ以テ作物ヲ保有スルノ熱ヲ減却スヘシ又植物ニ必要ナル酸素ヲ本原ハ水中ニ包有スル大氣及ヒ酸素ノ現存ニアレハ土中ノ酸化作用モ亦僅少トナリ土壤何程富饒ナルモ其成分ハ分解スル能ハス肥料モ土中ニ埋没シテ好果ヲ呈セサルノミナラス還元作用ノタメ作物ニ害アルヤ明カナリ



本地方ノ腐植質ハ原ト植物ノ朽枯セルニ基ツク者ナレハ多少窒素ヲ含有スルモ作物ノ直ニ攝取シ能ハサル形状ヲ有スレハ他ニ媒介物ノ作用ニ依テ其狀態ヲ變化セサル以上ハ植物ノ營養物トナル能ハス故ニ本性質ヲ改良セント欲セハ宜ク先ツ深耕ヲ行ヒテ能ク上下兩層ヲ混和シ隔年或ハ三四年毎ニ石灰ヲ散布シ久シク大氣ニ暴露セシムレハ漸々分解ノ終ニ植物ノ之ヲ攝取スルコト容易ナルニ至ルヘシ然レモ急速ニ改良ヲ望ムハ得策ニ非ラス宜ク漸次之ヲ整理スルノ方法ヲトルヘキナリ以上ハ天野野土壤ニツキ土性圖說明書中記スル所ノ大要ニシテ本校ノ土壤ニ適當セリ而シテ本校圃場ハ地位高燥ニシテ夏季早害ヲ蒙リ冬期霜害ヲ受クルコト甚シ又土壤ノ濕氣ヲ含ムキニハ上文記スル如ク大氣ヲ透過スル能ハサルヲ以テ作物ニ不利ナルノミナラス播種ノ際ノ如キハ特別ノ注意ヲ與フルニ非ラサレハ發芽セズ且ツ本校圃場ハ數百年來近隣農家ノ草刈場タリシヲ以テ地味頗ル減耗シ病虫害ノ甚シキ化ニ其比ヲ見サル所ニシテ隨テ栽培ノ困難ナル實ニ想像モ及ハサル程ナリ然レモ本校ニ於テ八年々理化的改良ヲ施シ來リタルヲ以テ地力漸ク舊ニ復セントスルノ傾向アリ今右並改良ニ從事スレハ其尋常ノ地位ニ達スル蓋シ速キコトアラサルヘシ

● 本年試驗成績

小麦肥料試驗

目的、種實ヲ目的トシテ小麦ヲ栽培スルニハ窒素、磷酸、加里何レカ最も効能多キヤヲ判斷スルコト右ノ目的ヲ以テ左ノ法ヲ定メタリ

方法、先ツ小麦二石五斗ヲ收納スルコト不足ナキ三主要成分ヲ施シテ而シテ之レニ加フルニ壹反歩

ニ付キ窒素ノ壹貫目ヲ増加セルモノ、磷酸ノ壹貫目ヲ増加セルモノ、加里ノ壹貫目ヲ増加セルモノノ三區トナス

而シテ各區ニ於ケル基肥ニハ、糞粕、米糠、木灰ヲ用ヒ加用ス可キ肥料ニハ窒素ニ糞粕、酸ニトーマス、磷酸加里ニ木灰ヲ用ユルコト

右ニ基キテ左ノ肥料分量ヲ定メタリ

各區ニ於ケル基肥トシテ壹反歩ニ付キ

糞 粕 貳拾五貫目 米 糠 拾貫目 木 灰 拾五貫目

右肥料中所含ノ三成分ノ量如左

	窒 素	磷 酸	加 里
糞 粕	貳拾五貫目中	〇、三五〇	〇、壹貳五
米 糠	拾貫目中	〇、貳〇八	〇、壹四〇
木 灰	拾五貫目中	〇、四五〇	壹、貳〇〇
計	貳、七〇八	壹、壹七八	壹、四六五

右ニ基肥トシテ各區ニ付キ尚ホ左ノ肥料ヲ加用ス

第一區	糞 粕	拾 貫 目
第二區	トーマス磷酸	拾 貳 貫 目
第三區	木 灰	拾 貳 貫 目



故ニ各區ニ於ケル肥料ノ所含三成分量如左

第一區	第二區	第三區	加用區
基肥	中	中	中
蛹粕拾貫目	中	中	中
計	三、七〇八	三、七〇八	三、七〇八
第一區	第二區	第三區	加用區
基肥	中	中	中
トマス磷肥拾貳貫目中	中	中	中
計	貳、七〇八	貳、七〇八	貳、七〇八
第一區	第二區	第三區	加用區
基肥	中	中	中
木灰拾貳貫目中	中	中	中
計	貳、七〇八	貳、七〇八	貳、七〇八
今三區ノ成分量ヲ比較スルハ如左			
第一區	第二區	第三區	加用區
壹、三壹八	貳、七〇八	壹、五三八	貳、四三五
壹、四六五	〇、〇五〇	壹、五三五	壹、四六五
壹、五壹五	〇、九六〇	壹、四六五	壹、四六五
壹、四六五	〇、三六〇	壹、四六五	壹、四六五
壹、四六五	〇、三六〇	壹、四六五	壹、四六五

第三區

貳、七〇八

壹、五三八

貳、四三五

一土地、第三紀層火山灰ニ腐植質ヲ混ス前作ニハ夏小豆ヲ栽培シ之レヲ拔キ取リタル跡地ヲ耕起  
ニ耙平セヨモシ

但シ前作ニハ廐肥ヲ用ヒタリ且ツ三年前石灰ヲ施用セシマアリ

輪種、明治廿五年十一月廿五日二尺巾ノ畦ヲ東西ニ作り基肥ノ三分ノ一補肥ノ二分ノ一ヲ施シ登

反歩種子量四升五合ノ割合ヲ以テ米國種小麥名カリホルニアヲ播種ス

逐肥中耕、冬期壹回施肥中耕ニ可キノ處降雨積雪ノ爲メ不能遺棄ナカラ融雪ヲ待テ廿六年三月ニ

十三日殘余ノ肥料ヲ施シ中耕ヲナス

生育ノ模様、試験中各區生育ノ模様ハ大凡左ノ如シ

第一區、ハ種子發生效后ノ生長最良ナリヤモ翌年四五五月比ニ至リテ發育稍衰ヘ紫色薄緑ニシテ黄

ヲ帯ヒ各株孤立ノ狀況アリテ三區中尤モ劣等ナリ

第二區、ハ種子發生效后ノ狀況第一區ニ劣リシカ漸々勢力ヲ加ヘ翌春四五月ノ比ニ至リテ勢力甚盛

ニ色澤モ亦濃緑ヲ呈シ他區ニ比シテ非常ノ差異ヲ生ゼリ

第三區、ハ常ニ第一區ト第二區ト中間ニアリシカ翌春五月中旬ニ至リテ一時ニ勢力ヲ加ヘ尙ホ

第四區ニ及ハスト雖モ第一區區ヨリハ甚々盛ナルニ至リ

收穫、二十六年七月十一日收穫セリ

試驗成績 (壹畝歩)



穀實収量	壹升重量	千粒重量	壹升粒數	品質
第壹區 六六〇	三五貳	壹〇、五三	三三、四貳八	可
第貳區 壹壹、〇〇	三六〇	壹壹、壹貳	三貳、三七四	佳
第參區 七、五五	三五四	壹〇、貳六、	三四、五〇貳	可

是レニ依テ之レヲ見レハ第貳區ハ其ノ收穫他ノ二區ニ比シテ非常ノ多量ヲ占メ第壹區ヨリ多量ナルヲ四升四合第三區ヨリ多キヲ三升四合五勺ニシテ壹升ノ重量他二區ニ比シテ重キヲ六乃至八匁ニ至リ千粒ノ重量ノ大ナルヲ他二區ニ比シテ五分九厘乃至八分六厘ナリ故ニ其ノ粒實肥大ニシテ十分充實セルヲ以テ其ノ粉量必スヤ多量ナル可ク一見他區ニ比シテ其ノ穀實ノ佳良ナルヲ斷ス可シ

第三區ハ之レニ次キテ第壹區ヨリ多量ナルヲ九合五勺千粒ノ重量少ナキヲ貳分七厘ナリト雖モ壹升ノ重量ハ貳匁多キヲ以テ見ルルハ其ノ穀實ハ小ナリト雖モ能ク充實シテアルヲ知リ得可キナリ

第壹區ハ最下等ノ收穫ニシテ他二區ニ比シテ其ノ収量ノ少ナキ而已ナラス壹升ノ重量ニ於テモ貳匁乃至八匁少ナキヲ以テモ其ノ穀實ノ良否ヲ判斷ス可キナリ只其千粒ノ重量ハ第三區ニ比シテ貳分七厘ノ多量ヲ有スルハ較怪ム可キニ似タレモ決シテ而ラス其ノ壹升ノ重量ノ少キヲ見テモ穀實ノ較第三區ヨリハ大ナルモ充實十分ナラスシテ壹升ノ重量ノ少ナカリシヲ知ル可シ

依テ右ノ事實及色澤粒形等ヲ檢シテ穀實ヲ品評スルルハ左ノ如シ

第壹區	四	等
第貳區	壹	等
第參區	三	等

尚ホ參考ノ爲メニ實ノ總質量總粒數ヲ示セハ

第壹區	總重量	總粒數
第壹區	貳、三貳三、貳	貳貳〇、六貳四
第貳區	三、九六〇、〇	三五六、壹壹四
第參區	貳、六五七、六	貳六〇、四九〇

全ク葉ノ高サ并ニ其ノ重量ヲ示セハ左ノ如シ但シ葉ハ地上一二寸ヨリ切り取りタル者ニ付キ

第壹區	第貳區	第參區	稈ノ高サ	稈ノ収量
三、八〇	三、九〇	三、八〇	四、七〇	七、八〇
五、貳〇〇				

結論、以上ノ試験ニ基キテ考フルルハ禾本類ニ於ケル磷酸肥料ノ效能ハ著シキ者ニシテ本校ノ圃場ニ於テトーマス燐肥ヲ以テ磷酸ノ壹貫目ヲ反步ニ加用スルルハ窒素加里ヲ加用セル者ヨリモ三斗四升五合乃至四斗四升ノ增收獲ヲ得可シ況ンヤ之ヲ加用セサル者ニ於テチヤ今壹石五圓五拾錢トスルモ此ノ增收價格ハ壹圓八拾九錢八厘乃至貳圓四拾貳錢ナレハ以テ肥料代ヲ引キ去ル



モ尚ホ相當ノ増格アル可ケレハ本校ノ圃場ニ於テ小麦ニ磷酸ヲ加用スルモハ肥料ヲ引キ去リ尚  
 ホ相當ノ利益アルヲ判断ス可キナリ  
 即チ之ヲ略言スレハ連續試驗ノ第一作ニ付テハ  
 磷酸草モ効多ク加里之レニ次キ窒素又其次キナリ  
 其ノ比例ハ百ト六拾八ト六拾トノ割合ナリ  
 磷酸ヲ(トーマス磷酸)用ユレハ其ノ肥料代ヲ償フテ尚ホ四五拾錢余ノ増収アリ  
 磷酸ヲ加用スレハ粒實肥太色澤良好ナル者ヲ得可シ

土性試驗

本校土壤ノ頗ル貧瘠ナルハ經驗上既ニ明カナリト雖モ未タ何レノ成分ニ富ミ將タ何レノ成分ニ乏  
 シキヤナ詳ニセサルヲ以テ圃場ノ中央適當ノ地ヲ撰ミ深ニ尺ニテ中長各三尺ノ木框ヲ埋没シ明治  
 廿五年夏ニ於テハ粟ニ付キ試驗ヲ施行セリト雖モ甚シク螟虫ノ害ヲ受ケタルヲ以テ思ハシキ成績  
 ナリ得サリシハ頗ル遺憾トスル所ナリ然レモ尚參酌スルニ足ル可キ所ナキニアラサルヲ以テ其方法  
 結果ノ大略ヲ述フ可シ  
 粟實壹反歩壹石貳斗得ルニ充分ナル養分ノ量ヲ算出シ窒素ニハ硫酸アンモニア磷酸  
 ニハ重過磷酸石灰、加里ニハ炭酸加里ヲ用サリ木框スベテ十二個各框ニ於ケル肥料成分ノ配合  
 左ノ如シ

第一區 窒素及磷酸即加里無シ

- 第一區 窒素及加里即磷酸無シ
  - 第二區 磷酸及加里即窒素無シ
  - 第三區 窒素磷酸及加里即完全肥
  - 第四區 完全肥ニ窒素壹貫目ヲ增加ス
  - 第五區 完全肥ニ磷酸壹貫目ヲ增加ス
  - 第六區 完全肥ニ加里壹貫目ヲ增加ス
  - 第七區 無肥料
  - 第八區 貳石ヲ收穫スルニ足ルヘキ完全肥
  - 第九區 窒素一 磷酸二 加里二ノ割合
  - 第十區 完全肥 深耕二尺
  - 第十一區 完全肥 下層土ヲ混和ス
- 結果 ハ前述ナル如ク甚シク螟虫ノ害ヲ受ケタルヲ以テ正確ニ數量ヲ示ス能ハスト雖モ其生育結  
 實ノ有様ヲ通觀セタル結果ニヨレハ  
 第一區第二區第四區中最モ生育宜シク收穫多キハ第四區ナリ之レニ次クハ第一區ナリ第二區  
 即チ無磷酸區ハ結果最モ不良ニ付テ第八區無肥料區ヨリモ收穫少カリシ第五區ハ第四區ヨリモ  
 良好ナリ呈シタレモ窒素壹貫目ヲ給シタル大ケノ効ハ見ヘサリシ第六區ハ全區中生育最モ良好ニ  
 シテ收穫最モ多量ナル見込ナリシモ甚シク螟虫ノ害ヲ受ケタリ第七區ハ第六區ニ比シテ稍不良ナ



リシ第八區ハ第貳區ニ次キ結果不良ナリ第九區ハ第四區ニ比シ甲乙ナカリシ第拾區ハ第九區ニ比シ良好ナリ第拾壹區ハ結果不良第拾貳區ハ第拾壹區ニ比シ一層不良ナリシ  
 右成績ヲ總括スレハ本校圃場ニ於テハ磷酸ノ効能著シク此成分ヲ給セサレハ結果却テ無肥料區ニ劣ル窒素ノ効ハ磷酸ニ次リ又下層土ヲ混和スルモ初年ニ於テハ之レヲ混和セサルモノニ比シ差シタル効能ヲ見ス深耕モ亦然リ

明治廿六年五月陸稻ニツキ右ト全様ノ試験ヲナセリ其成績左ノ如シ  
 各成分ヲ給スヘキ藥品ハ前試驗ト等シク其分量ハ陸稻種實ニ石秤百五拾貫ヲ收穫スルコ足ル可キモノヲ以テセリ各區ニ於ケル各成分ノ配合モ前試驗ト全シク唯第九區ニ於テハ玄米三石ノ計算ヲ以テシ第拾區ハ完全肥中窒素ノ施量ヲ二分ノ一ニ減セルノ差アルノミ  
 五月十五日先ツ化學藥品ヲ施シ一畦ヲ二畦トシ各畦中九ヶ處ニ点播シ各株五粒宛ノ陸稻種子ヲ播下セルコ五月二十四日發芽セリ第六區第七區第九區ハ最初ニ於テ發育甚タ良好ニシテ次キハ第四區次キハ第拾區ナリシ中第六區最モ良好ナリシモ出穂前螟虫ノ害ヲ受ケ大ニ熟期ヲ後ラシメタルハ遺憾ナリシ又第拾壹區及拾貳區ハ粟ノ試験ニ於テハ發育不良ナリシモ此試験ニ於テハ甚タ良好ナリシ十月三十日收穫ス今其成績ヲ擧クレハ左ノ如シ

第壹區	窒素及磷酸	壹	升	初	目	重	量	升	目	重	量	升	目	重	量	升	目	重	量
第壹區	窒素及磷酸	壹	貳	五	五	五	六	貳	〇	貳	三	六	〇	六	〇	五	貳	貳	壹

第貳區	窒素及加里	壹	六	五	壹	五	五	三	四	壹	貳	七	三	七	〇	貳	九	五	貳
第參區	磷酸及加里	壹	貳	六	〇	五	三	壹	九	壹	三	六	〇	四	八	〇	貳	四	貳
第四區	完全肥	壹	三	七	五	七	三	貳	九	貳	四	〇	〇	五	四	五	貳	貳	貳
第五區	完全肥及窒素	壹	三	六	〇	七	壹	貳	九	貳	四	〇	〇	八	貳	〇	貳	四	貳
第六區	完全肥及磷酸	壹	三	五	〇	六	六	貳	六	貳	三	八	〇	七	七	〇	貳	貳	貳
第七區	完全肥及加里	壹	四	八	五	六	三	貳	四	〇	三	八	〇	八	六	五	貳	八	貳
第八區	無肥料	七	壹	五	五	三	壹	壹	壹	六	三	七	〇	貳	三	五	壹	九	貳
第九區	完全肥但三石收穫	壹	九	五	四	七	〇	八	九	三	四	〇	三	八	〇	九	七	〇	貳
第十區	完全肥中窒素半	壹	貳	五	三	三	五	五	七	貳	壹	貳	三	七	貳	六	三	五	貳
第十壹區	完全肥二尺耕	壹	三	九	〇	八	〇	三	〇	四	三	八	〇	八	壹	〇	貳	貳	貳
第十貳區	完全肥下土混	壹	三	三	五	六	八	貳	五	七	三	八	〇	六	六	五	貳	五	貳

右ノ成績ヲ見ルコ收穫ノ最モ多キハ第九區即三石取リ見込ノ完全肥ニシテ次ハ第七區完全肥コ加里壹貫目ヲ加用シタルモノ次ハ第四區完全肥ニシテ次ハ第拾壹區深耕區ナリ第五區ト第六區ハ成績ヲ同フシテ第拾壹區ノ次キニ位シ第拾貳區モ殆ソト之レト成績ヲ全シ最モ少キハ無肥料區ニシテ第貳區無磷酸區ニ於テハ無肥料ト彷彿タリ第壹區第三區ハ是レヨリ稍良好ナリシモ結論 右ノ成績ニヨリ結論スレハ本校圃場ニ於テハ磷酸ヲ支給セサレハ殆ソト肥料ヲ施サハルト同シ成績アリ粗米ニテハ却テ無肥料區ヨリモ少量ナリシ是レ前試驗ニ於テモ其ノ成績ヲ等シクシ



農科大學ニ於テ水稲ニツキ屢々試験セル成績ト異ナルナリ故ニ磷酸ヲ多量ニ給スレハ良收獲アルハ明カナリト雖此試驗ニ於テ第六區ノ成績甚ク良好ナラスシテ却テ完全肥ヨリモ不良ナリシハ前述タル如ク出穂前虫害ヲ受ケタル爲メ大ニ熟期ノ後レタル事實アレハナリ

加里及窒素ヲ欠クモ成績甚ク不良ニシテ三成分ヲ具足スレハ甚ク良好ナリ是レ本校土壤ノ頗ル各成分ニ貧瘠ナルノ証タラスンハアラス但シ第五區ニ於テ完全肥ニ窒素ヲ加用シタルモノ、却テ完全肥ヨリモ不良ナリシハ窒素ノ甚ク多量ヲ要セサルヲ知ルヘシ而シテ第七區ノ結果良好ナリシハ取テ加里ノ本校圃場ニ特効アル所以ニハアラスシテ他ニ原因アルヘシ多量見込ノ完全肥ハ二石取リ完全肥ニ比スレハ其結果遙カニ良好ナリシモ實際ニ於テハ其増額ノ以テ肥料費ヲ償フニ足ラサル可シ完全肥中窒素ヲ半減スルハ完全肥ヨリモ收穫不足ナリト雖經濟上ヨリ計算スレハ取テ甲乙ナカルヘシ此窒素ノ半減ハ粟ノ試驗ニ於ケル窒素一磷酸ニ加里ニノ割合ニ適合スルノ試驗ニ於テハ却テ完全肥ヨリモ良好ナルヲ見タリ此事實ヲ確メシニハ猶數多ノ試驗ヲ經タル後ニ於テモサレハカヲサレハ後日ヲ待テ之レヲ論ス可シ

此ノ試驗ニ於テ第壹區即深耕區ハ普通土壤ニ於ケルヨリモ結果不良ナレハ粟試驗ノ時ニ比スレハ其差甚ク大ナラス是レ深耕ノ初年ハ結果惡シキモ年々經ルニ從ヒ漸々良好ト呈スルニ至ルノ証タルカ如シ是レ又後日試驗ヲ重ネタル後ニアヲサレハ証スル能ハス又下層土ヲ混シタル區モ右ノ如ク普通土壤ニ於ケルヨリモ結果不良ナルモ粟試驗ノ時ニ比スレハ大ニ良好ナルヲ見ル

再ハ右述ヘタル所ヲ總結スレハ本校土壤ハ一般ニ貧瘠ナリ故ニ三成分完備ノ肥料ヲ施セハ良効アル

● 殊ニ磷酸ノ多量ヲ要ス窒素加里モ磷酸ニハ及ハサルモ又多量ヲ要ス磷酸ヲ用サレハ却テ無肥料ニ劣ルノ實アリ又本校圃場ニ用ユヘキ肥量ハ普通ニ石取見込ノ完全肥料ニテ充分ナリ窒素ヲ半減スルモ著シキ收穫ノ減少ヲ見ス

深耕若シクハ下層土ヲ混合スレハ初年ニ於テハ收穫少量ナルモ漸々増加スル見込アリ

尚ホ右ノ成績ハ後來成ス可キ許可ノ成績ト參照シテ論定スルコトアルベシ

土性改良試驗 第一作

目的 本校ノ圃場ニ於テ大小麥ヲ耕作スルニ小麥ハ常ニ相當ノ收穫アルモ大麥ハ常ニ不成績ニシテ其ノ収量モ至ツテ少ナキヲ以テ此ノ土地ニ於テ大小麥ヲ良好ニ生育セシムルニハ如何ニ改良ヲ施ス可キカラ試験スルコトアリ

方法 ハ先ツ客土法燒土法及ヒ石灰ヲ以テセリ之レ本校ノ土地ハ黑色腐植土ナリヲ以テナリ尚ホ客土法ハ之レヲニツニ分チ一ハ客土ヲ以テシ一ハ粘土ヲ以テセリ即チ全地ヲ四區ニ分チ各區其反別ヲ壹畝歩宛トナセリ今之レヲ列記スレハ

第壹區 水客土區 壹畝歩

此ノ區ハ本校圃場ノ下層ヨリ出ツル火山灰(其ノ水分ヲ含有スル多キヨリ俗ニ水土ト稱ス)ヲ混スルコト五拾荷(壹荷ハ壹尺立方ナリ)即チ壹反歩五百荷ニシテ之レヲ一面ニ散布シ充分舊土壤ニ混合セリ

第貳區 石灰區 壹畝歩



此ノ區ハ本校園場ノ腐植質ナルヲ以テ之レヲ改良スルタメ石灰(水化石灰)拾貫目即壹反歩百貫目ヲ散布シ之レヲ舊土ト混合セリ

第三區 燒土區 壹畝歩

此區モ前者ト全リ過剩ノ有機物ヲ燒失スルノ目的ニシテ多量ノ燃料ヲ集メテ火ヲ点シ其ノ上ニ土ヲ覆ヒテ燒キタリ故ニ十分ニ燒クノ不能且ツ燃料ノ灰ハ其儘土地ニ混合シタレハ或ハ肥料ノ關係ニヨリテ多少成績ニ及フナラント豫定セシ所ナリ

第四區 粘土客土區 壹畝歩

此區ハ近傍ニ於テ産スル砂質粘土ヲ得テ之レヲ壹坪壹荷即十反歩三百荷ヲ以テセリ之レ本校園場ノ土質ハ至テ輕浮ナルヲ以テ之レニ粘力ヲ增加シ且ツ肥料ノ吸収力ヲ増シ冬季ノ霜害ヲ減スヘキ目的ナリ

右四區ヲ左ニ列記スレハ

第一區	木土區	壹反ニ付 五百荷	費用 壹圓
第二區	石灰區	全 百貫目	全 三圓
第三區	燒土區	全 三百荷	全 四圓
第四區	粘土區	全 三百荷	全 五圓

各區ハ之レヲ分ツテニトナシ一ハ小麦一ハ大麥ヲ以テ試驗セリ  
前作 大豆ニシテ之レヲ青刈セシモノ

肥料ハ主トシテ其ノ成分ニ基ク即チ

小麦 百分中

窒素	磷	ポツターズ
穀實 貳、〇八	〇、七〇	〇、五貳
稿稈 〇、四八	〇、貳貳	〇、六三

右貳石五斗ノ成分

穀實 九十貫目	壹、八七貳	〇、六三〇	〇、四六八
稿稈 百六十貫	〇、七六八	〇、三五三	壹、〇〇八
合計	貳、六四〇	〇、九八貳	壹、四七六

大麥 百分中

穀實	壹、六〇	〇、五六	〇、貳八
稿稈	〇、六四	〇、壹九	〇、〇七

右三石ノ成分

穀實 九十貫目	壹、四四〇	〇、五〇四	〇、貳五貳
稿稈 七十貫目	〇、四四八	〇、壹三三	〇、七四九
合計	壹、八八八	〇、六三七	壹、〇〇壹

此等ノ肥料ヲ調合スルニ於テ厩肥、糞土油粕及ヒ米糠ノ三品ヲ以テセリ即チ其ノ分量及ヒ所含ノ



成分ハ壹反歩ニ付キ左ノ割合ナリ

種名	數量	窒素	磷	酸	加里
大麥	壹反歩肥料				
鹿肥	百五拾貫目	〇、七五〇	〇、三九〇	〇、九四五	
綠豆油粕	貳拾貫目	壹、壹〇〇	〇、四九〇	〇、貳六〇	
米糠	五貫目	〇、壹〇四	〇、壹八九	〇、〇七〇	
計	小麥 壹反歩肥料	壹、九五四	〇、九七九	壹、貳七五	
鹿肥	百五拾貫目	〇、七五〇	〇、三九〇	〇、九四五	
綠豆油粕	貳拾五貫目	壹、六貳五	〇、五〇〇	〇、三貳五	
米糠	拾貫目	〇、貳〇八	〇、三七八	〇、壹四〇	
計		貳、五八三	壹、貳六八	壹、四壹〇	

右ノ肥料ハ鹿肥ノ總量ト他ノ肥料ノ三分ノ二ヲ播種ノ際ニ施シ他ノ三分ノ一ハ翌春三月二十五日  
 中耕ノ際ニ施セリ  
 播種 先ツ土地ヲ耕耙シ三尺巾ノ畦ヲ切り之レヲ拆半シテ各拾五歩ツトホシ一ハ小麥一ハ大麥  
 ニ供スルノト定メ各々別々ニ肥料ヲ施シ十月二十五日壹反歩四升五合ノ割合ヲ以テ大麥谷風号  
 地方在來小麥ニナシ播種シ覆土セリ

發育中ノ有様

大	小
第一區	第一區
ハ狀況尤モ悪ク	ハ最モ悪ク
第二區	第二區
ハ稍々宜ロシク	ハ稍々宜ロシク
第三區	第三區
ハ丈ケ高ク總數多ク	ハ最モ宜ロシク
第四區	第四區
ハ狀況尤モ長クシテ總數モ亦多シ	ハ之レニ次ク

抽穂	收穫	刈採	調製
大麥 五月四五日	大麥 五月十八九日	六月十日	七月十日
小麥 五月十八九日	小麥 七月五日	七月十日	七月十日

大麥 反別各拾五歩ツ、  
 別數 實得重量 壹升ノ千粒ノ重量 壹升ノ粒數 品質 一反改算  
 第一區 六八〇、六九貳 壹反貳寸 壹九五 七、三五四 貳壹、六七七 否 〇、三三六



第一區石灰 三、三六壹、三貳七 壹尺七寸貳三〇 七、九壹八 貳五、五五六 可 〇、七七貳  
 第三區燒土 貳、八五壹、三貳〇 壹尺六寸貳四〇 七、九壹八 貳六、六六七 良 〇、五七〇  
 第四區粘土 五、〇〇壹、三〇〇 壹尺貳寸三〇〇 八、八七七 三〇、〇〇〇 最良壹、〇〇〇  
 番外舊土 貳、壹五壹、三〇〇 壹尺五寸貳七五 七、七〇五 三五、七五六 可 〇、四三〇

小麥 反別各拾五歩ツ、

別設 實秤 重量 量 秤 丈ケ 重量 壹升ノ 千粒ノ重量 壹升ノ粒數 品質 一反改算  
 第一區水士 三、九五貳、五〇〇 三尺四寸 三四六 七、貳〇 四九、四三〇 可 〇、七九〇  
 第二區石灰 四、壹〇貳、九〇〇 三尺七寸 三四八 六、七五 四貳、六壹九 良 〇、八貳〇  
 第三區燒土 四、七〇三、六〇〇 三尺七五 三四八 七、五〇 四貳、四三九 良 〇、九四〇  
 第四區粘土 四、九〇三、三〇〇 三尺六寸 三四八 七、五〇 三八、六六六 良好 〇、九八〇  
 番外舊土 三、七五三、貳壹五 三尺三寸 三三八 〇、八七五

右ノ成績表ニ依リテ見ルルハ四區中ニ於テ尤モ良好ノ結果ヲ得タルモノハ第四區即チ粘土混合區  
 ニシテ大麥ニテハ第一區(石灰)第三區(燒土)之レニ次キ小麥ニテハ第三區第一區之レニ次キ第一區  
 區ハ兩者共ニ最劣等ノ收穫ニシテ其他麥種ノ割合長短ヨリ粒實ノ如何ニ至ルマテ大凡第四區ヲ最  
 良トシ第三區第一區之レニ次キ第一區ノ尤モ劣ルヲ見ルル故之見之ハ本校ノ圃場ニ於ケル土地改良  
 ノ成績ハ其ノ初年ニ舊土ニ比シテ左ノ結果ヲ生ス

大

大 麥 量 較實量 秤 量 較實量

第一區 水士 減壹貳、壹七〇 減〇、九四合 減四、三〇〇 減〇、八五合  
 第二區 石灰 增〇、五四〇 增三四貳 減六、四〇〇 減〇、五五  
 第三區 燒土 增〇、七〇〇 增壹四〇 增七、七〇〇 增〇、六五  
 第四區 粘土 增〇 減五七〇 增壹、七〇〇 增壹、〇五

今右表中ノ秤量實目大小麥通シテ壹錢大麥壹石三圓小麥壹石五圓五拾錢ト見積ルルハ其ノ舊土區  
 ニ比シテ損益計算左表ノ如ク

大

麥

小

麥

第一區 水士 減〇、四〇四  
 第二區 石灰 增壹、〇貳六  
 第三區 燒土 增〇、四九〇  
 第四區 粘土 增壹、七壹〇

減〇、五壹〇  
 減〇、三六六  
 增〇、四三五  
 增〇、五九五

今右ノ表ニ付キテ按スルニ第一區ハ反ツテ損失ヲ來シ第一區ハ大麥ニ於テ利益アルモ小麥ニ於テ  
 損失ヲ來セリ而シテ第三區第四區ハ共ニ十分ノ効果ヲ見ルルヲ得タリ而シテ今之レヲ改良費用ニ  
 對シテ計算ス可キニ當リテ之ノ改良費ハ一時ニ償却ス可キ性質ニ非ルヲ以テ先ツ十年間ニ分賦シ  
 毎年其ノ十分ノ一ヲ償フトスレバ其ノ一年間ニ對スル賦金ハ實ニ第一區拾錢第二區三拾錢第三區



四拾錢第四區五拾錢ナリトテ故ニ今此ノ改良年賦金ヲ改良ヨリ生スル増減收入金額ヨリ扣除スル  
片ハ純益ヲ知ル事ヲ得即チ其ノ計算表次キノ如シ

土地改良ニ於ケル費用及ヒ増減收入差引計算表 第一 大麥(壹反歩改良)

増減收入金額	改良費用	損益差引
第一區 水 土	減〇、四〇四	拾 錢
第二區 石 灰	増壹、〇貳六	三拾錢
第三區 燒 土	増〇、四九〇	四拾錢
第四區 粘 土	増壹、七壹〇	五拾錢
全 上		第一 小麥壹反歩改良
第一區 水 土	減〇、五壹〇	拾 錢
第二區 石 灰	減〇、三六六	三拾錢
第三區 燒 土	増〇、四三五	四拾錢
第四區 粘 土	増〇、五九五	五拾錢
今右二表ノ大麥小麥ノ損益ヲ平均シテ表ニスレハ即チ左ノ如キ結果ヲ來ス		平均
大麥損益	損 五〇四	損六壹〇
小麥損益	損六六六	損五五七
第一區	損 五〇四	損六六六
第二區	損 七貳六	損六六六

第三區 益〇三五  
 第四區 益〇九五  
 益〇六三  
 益六五三

今右各表ニ依リテ見ルニ第一區ハ兩者共ニ損失而已ニシテ平均反歩五拾五錢七厘ノ損失ヲ來シ第  
二區ハ大麥ノ利益アルモ小麥ニ損失アリ平均反歩六錢ノ利益ヲ見ル第三區ハ兩者共ニ利益ニシテ  
平均拾五錢三厘ノ利益アリ第四區ハ兩者共ニ利益アレバ殊ニ大麥ニ著シク平均六拾五錢三厘ノ利  
益ヲ得ル結果ナリトス

結論 右ノ如クナルヲ以テ今各區ニ付キ判定スルニ改良后第一作ニ於テハ左ノ如クナリ(但シ、冬本  
結露 右ノ如クナルヲ以テ今各區ニ付キ判定スルニ改良后第一作ニ於テハ左ノ如クナリ(但シ、冬本  
作)

- 一、本校ノ圃場ニ水土ヲ備スルモ第一作ニ於テハ損アリテ益ナシ
  - 二、本校ノ圃場ニ石灰ヲ用ユルヲ反歩百貫目ナルハ第一作ニ於テ利益アリ但シ之レヲ細列ス  
レハ大麥ニ利アリテ小麥ニ損アリ
  - 三、本校ノ圃場ニ燒土法ヲ行フハ第一作ニ於テ利益アリ其ノ割合ハ大小麥共ニ大差ナシ
  - 四、本校ノ圃場ニ砂質粘土ヲ混スルハ第一作ニ於テ反歩六拾錢余ノ利益ヲ見ル即チ其ノ割合  
ハ大麥ニ多クシテ小麥ニ少ナシ
- 右ノ如ク判定スト雖モ尚ホ一言付記ス可キハ第三區ニ於ケル燒土法ハ其ノ土地改良ノ点而已ニ非  
ズシテ其ノ燃料中ニ含有セシ磷酸及ヒ加里等ノ灰成分ハ肥料的効用ヨリ幾分か其ノ結果ニ關係  
セリ之レナリ尚ホ右作ニ於テ連續試驗ノ成績ニヨリテ判定スル處アラシ

土地改良試驗 第二作



己ニ述ハタル小麦大麥ノ間作トシテ陸稻ヲ播種シ以テ第二作ニ於ケル成績ヲ試験セリ今之レヲ左ニ記セン

肥料 陸稻或石五斗ヲ收穫ニ充分ナル數量トシテ左ノ如ク施用セリ

廐肥	貳百貫目
骨粉	拾貫目
燐粉	貳拾貫目
木灰	貳拾貫目

右ノ肥料ヲ以テ五月上旬壹反歩四升五合ノ種子ヲ麥ノ間ニ播種セリ而シテ其ノ成績ハ左ノ如シ

區別	升	目重	量	升	目重	量	肩	米	糶	稈	稈	丈
第一區 水土	壹	八五〇	四、四〇〇	八、七〇	三、壹四九	四、〇	貳〇五	四四〇	貳尺四寸			
第二區 石灰	壹	七〇五	四、〇五〇	七、九〇	貳、九貳七	四、五	四〇五	貳五〇	三	尺		
第三區 雜土	壹	八六〇	四、六〇〇	九、八六三	六、貳六〇	〇、〇	壹〇五	八〇〇	貳尺五寸			
第四區 雜土	壹	六五〇	三、七〇〇	八、〇五	貳、八九八	〇、〇	壹貳六	七〇〇	貳尺四寸			

之レニ依リテ之レヲ見ルハ第三區最良ニシテ第一區及第二區之レニ次キ第四區最劣ナリ然レモ其ノ一ノ注意スルハ前作物ニ於ケル關係ナリトス何トナレハ前作ノ十分ニ生長セシ處ハ從テ多量ノ肥料分ヲ其土地ヨリ吸收セルト一ハ其ノ繁茂甚シキタメ間作ノ發育ニ必要ナル日光ト

大氣ノ流通ヲ妨害セシ之レニ反シテ前作ノ不出來ナリシモノハ全ク之レニ反シタル作用ヲ右作ニ及セセルト之レナリ

其ノ大ニ成績ニ影響ヲ及セシナラント思ハレタハ七月上旬小麦刈取リノ際ニ於ケル外見之レナリ之レ大麥ハ己ニ三週日余ノ前日ニ收穫セルヲ以テ己ニ青々ト生長セルニモ關係ス小麦ノ間ニアリタルモノハ其ノ莖細長ニシテ其ノ色淡綠黃ヲ帶ヒ各區ニ付キテ之レヲ比較スルニ大麥跡地ハ

- 第一區 (第一區)
- 第二區 (第二區)
- 第三區 (第三區)
- 第四區 (第四區)
- 第五區 (第五區)

是レニ依リテ之レヲ觀レハ第一作ニ於ケル模様ハ第一作ニ於ケル成績ノ正及副ニ出ツ可キノ答ナリシカ其ノ後ノ結果ハ多ク又變化シテ前表ノ如キ結果ヲ來セリ而シテ其ノ幾分ハ前作ノ良否ト反對ノ成績ヲ傾キタルヲ想ハサル可カラズ

第一區 水土	〇、五七〇	〇、六〇〇
第二區 石灰	〇、〇壹〇	〇、五〇〇



第三區 燒土 増〇、壹八六 三、〇〇〇  
 第四區 粘土 増 五 壹貳、貳〇〇  
 即チ第三區最モ収量多クシテ第四區ニ於テ稈ノ多量ナリシヲ知ル今立米壹石六圓稈壹貫目壹錢ト  
 スルキハ此ノ賣上ケ金額左表ノ如シ

區	土質	立	稈	合
第一區	本土	増 四貳〇	減 〇六	増 四壹四
第二區	石灰	減 六〇	減 貳五	減 八五
第三區	燒土	増壹、壹壹六	増 三〇	増壹、壹四六
第四區	粘土	増 三〇	増壹貳貳	増 壹五貳

之レニ依リテ見ルキハ第三區尤モ良好ニシテ第一區第四區之レニ次キ第二區ハ最モ劣等ナリトス  
 故ニ本表ノ圃場ニ於ケル前四ツノ方法ニ付キテ見ルニ其第二作夏作ニ於テハ  
 燒土法 最モ良クシテ舊來土ニ比シテ反步八錢五厘ノ損アリ  
 本土客土法 之レニ次キ  
 粘土客土法 其ノ次キニシテ  
 石灰混合法 ハ最モ劣レリ舊來土ニ比シテ反步八錢五厘ノ損アリ  
 而シテ今又本試驗ニ於ケル成績ヲ舊土區ニ比シテノ損益ト前作(即チ大小黍ニ於ケル平均)ニ於ケ  
 ル損益トチ合對スルハ左表ノ如シ

區	別	大小黍平均損益	本作ノ損益	合計損益
第一區	本土	損 五五七	益 四壹四	損 壹四三
第二區	石灰	益 六〇	損 八五	損 貳五
第三區	燒土	益壹、壹六三	益壹、壹四六	益壹、三〇九
第四區	粘土	益 六五三	益 壹五貳	益 八〇五

今此ノ結果ニ付キテ見レハ第三區最モ良クシテ第一區最モ劣レリ即チ前四法ノ改良中ニ付キテ判  
 定スルニ

- (一) 冬作(第一作) ニ於テハ第四區最良
- (二) 夏作(第二作) ニ於テハ第三區最良
- (三) 冬作(第一作) ニ於テハ第一區最劣
- (四) 夏作(第二作) ニ於テハ第二區最劣
- (五) 二作平均 ニ於テハ第三區最良
- (六) 二作平均 ニ於テハ第一區最劣

右ハ第二作マテノ計算ナレハ尙ホ此ノ右ニ於ケル成績ハ試驗ノ上報告スヘシ  
 大麥種類試驗  
 種類ノ優劣ヲ判断スルノ目的ヲ以テ左ノ四種ヲ栽培セリ

- (一) ケー プ
- (二) コー ル デ ン、メ ロ ン



(三) 谷 風 (四) 在來六條麥

肥料 壹反歩ニ付キ

廐肥 百五拾貫目 麥臺油粕 貳拾貫目 米糠 五貫目

播種 十月二十五日 壹反歩四升五合ノ割合ヲ以テ二尺ノ距離ニ畦播ス  
發育中ノ有様

(一) ケー プ 稍可 (二) ゴールデンメロン 最否  
(三) 谷 風 可 (四) 在來種 否

抽穂及ロ收穫

抽 穂 収 穫

(一) ケー プ 五月十五日 六月廿一日

(二) ゴールデンメロン 五月十七日 六月廿一日

(三) 谷 風 四月二十日 五月廿七日

(四) 在來種 五月四日 六月十七日

成績

種 名 反 歩 穀 實 稈 重 秤 丈 一 升 重 量 千 粒 重 量 品 質 反 歩 改 算

(一) ケー プ 拾 三 歩 貳 三 合 五 壹 〇 五 〇 貳 貳 五 貳 貳 八 壹 〇 七 九 七 否 五 八 八 合

(二) ゴールデン全 貳 八 八 〇 〇 〇 貳 三 貳 八 八 壹 壹 壹 〇 七 良 四 五 〇

(三) 谷 風 拾 四 歩 貳 〇 〇 五 三 〇 壹 五 三 壹 五 七 七 〇 五 良 四 三 〇  
(四) 在來種全 壹 六 四 九 九 〇 貳 〇 貳 三 三 七 五 九 八 可 三 五 壹

右ノ成績ニヨリテ判斷スルニ左ノ如シ

(一) ケー プ ハ 六 條 ニ シ テ 莖 葉 白 粉 粧 口 強 硬 ニ シ テ 風 コ 仆 レ ス 芒 長 ク シ テ 粒 稍 長 シ 而 レ 疋 溝 深  
ク 皮 厚 ク 品 質 ノ 不 可 ナ ル ハ 其 ノ 壹 升 ノ 重 量 少 ナ キ 以 テ モ 知 ル 可 キ ナ リ 即 チ 望 少 ナ キ 方 ナ レ  
疋 只 其 ノ 收 量 而 已 ナ 言 フ キ ハ 最 多 量 ニ 位 セ リ

(二) ゴールデンメロン ハ 二 條 ニ シ テ 芒 稍 長 リ 粒 實 肥 大 ニ シ テ 最 モ 佳 ナ リ 且 ツ 其 ノ 收 量 モ 在 來 種  
ニ 比 シ テ 勝 ル 處 アル ハ 宜 敷 裁 培 ス 可 キ ノ 良 種 ナ リ ト ス

(三) 谷 風 ハ 六 條 ニ シ テ 稈 頗 ル 短 小 ニ 總 モ 又 短 カ シ 實 ハ 短 小 ナ レ 疋 充 實 ハ 在 來 種 ニ 比 シ テ 優 レ リ  
但 シ 此 ノ 種 ハ 最 モ 早 熟 種 ナ リ ト ス

(四) 在來種 ハ 六 條 ニ シ テ 有 芒 ノ モ ノ ナ リ 稈 倒 靡 シ 易 ク 收 量 モ 多 カ ラ ス 故 ニ 水 田 ニ シ テ 右 作 シ 差  
支 ヘ アル 者 ノ 外 ニ ハ 第 二 種 チ 裁 培 ス ル ヲ 利 ア リ ト ス

別區大麥種類試驗

全上ノ肥料方法ヨリ本校圃場中コテ十分熟セル土地ニ栽培セシ種類試驗ノ成績ハ左ノ如シ  
種類、英、シバリエーニ條 米、シバリエー六條 イングリッシュパーレーニ條  
而シテ其他ニ於ケル注意手入ハ前ニ異ナルヲナキヲ以テ此ニ記セス其ノ成績左ノ如シ



種 名 反歩 穀 實得 量 秤丈 一升重量 壹千粒ノ重量 反歩改算

(一) 英シバリエー 六歩 貳五〇 壹、三五〇 三、壹 三〇〇 壹貳、八九四 壹、貳五〇

(二) 米シバリエー 全 壹七、五 七五〇 貳、八 貳四八 八七五

(三) イソグリスシバリエー 全 貳壹、貳 九五〇 貳、八 三〇〇 壹貳、貳三七 壹、〇六〇

尚ホ付記スヘキハ

(一) 英シバリエー ハ實粒偉大コシテ薄黄色ヲ帯ヒ横縞ス穂ノ長サ三寸二分芒六寸粒二條コシテ着實密接頗ル美ナリ

(二) 米シバリエー ハ粒稍小コシテ美ナリ六條コシテ粗着ス穂長サ三寸芒六寸ナリ

(三) イソグリスシバリエー ハ前者ヨリ稍々小粒ナレモ黄色コシテ美ゴルデンメロメヨリ稍々長

穂ハ三寸五分芒七寸粒着粗ナリ

小麦種類試験

種類ノ優劣ヲ判断スルノ目的ヲ以テ

(一) カリホルニア (二) タルキー (三) フルツ

(四) ドオーストラリー (五) メデアムハイブリッド (六) 地方在來種ニ種

肥料ハ 廐 肥 百五拾貫目 糞油粕 貳拾五貫目 米糠 拾貫目

播種ハ 十月廿五日 壹反歩四升五合ノ割合ヲ以テ二尺巾ニ畦播ス其後發育ノ有様ハ左ノ如シ

(一) 可ナリ能ク茂レリ (二) 第一ニハ劣レルモ可ナリ

抽穂 (一) 五月二十日 (二) 五月十六日 (三) 五月十六日

(四) 五月二十日 (五) 五月十五日 (六) 五月十八日

成績ハ左ノ如シ

種	名 反別穀	量 秤	量 秤丈	壹升ノ重量	千粒ノ重量	品質	反歩改算		
(一)	カリホルニア	六歩	九、壹四	壹、九三	三、八	三五三	壹〇、五八四	良	四、五七
(二)	タルキー	全	五、壹五	壹、三三	三、六	三、貳八	壹〇、五七	良	貳、五七
(三)	フルツ	全	壹貳、四〇	壹、七六	八、三	七、三	四、八	良	六、貳〇
(四)	ドーストラリー	全	三、七〇	〇、五貳	〇、貳	九、三	四、六	良	壹、八五
(五)	メデアムハイブリッド	全	壹貳、七〇	壹、壹五	〇、三	五、三	四、八	良	六、三五
(六)	日本種	全	壹四、〇〇	壹、三貳	五、三	貳、三	三、八	普通	六、六三

本成績ニヨルハ在來種ニ於テ最モ多獲ヲ得タルヲ見ルヘシ而シテ其ノ収量ハ概シテ少量ナルヲ見ル之レ化ナシ本年ノ收穫前ニ於テ蚜虫ノ害ヲ蒙リ日ニ増々猖獗ヲ極メタルモ早ク成熟シタルモノ程被害少ナカリシヲ以テ其ノ害ハ晚種ニ多カリシ之レ晚種ノ一次点トシテモ見ル可キカ

而ルカ故ニ今此ノ成績ヲ昨年度(昨年度ニアリ)ノ者ニ比スルハ左ノ如シ

二年間小麦種類試験平均成績表



種名	反別	二十五年	二十六年	平均
(一) カルホルニア	壹反歩	壹貳〇〇合	〇石四五七合	〇石八貳八合五
(二) タルキー	全	壹、壹三五、〇	〇、貳五七	〇、六九六、〇
(三) フルツ	全	壹、壹五七、〇	〇、六貳〇	〇、八七八、五
(四) ドーヌトラリー	全	〇、八七六、五	〇、壹八五	〇、五三〇、八
(五) メデアムハイブリー	全	壹、壹貳五、〇	〇、六三五	〇、八八〇、〇
(六) 在來種	全	〇、四八四、五	〇、六六三	〇、五七三、七

之レニ依リテ之レヲ見レハ第五メデアムハイブリードハ最モ好良ニシテ第三フルツ第一カルホルニア之レニ次ケリ即チ本年度ニ於テハ蚜虫ノ害コヨリテ十分ノ成績ヲ見ル不能從テ熟期ノ早キ物大ケ十分ノ成熟ヲ得タルカ故ニ此ノ結果ヲ來セリ

以上ノ成績ニヨルキハ第一カルホルニア第三フルツハ良好ニシテ第五メデアムハイブリード第六在來種ハ或ル害物ノ襲來スル場合ニハ成熟ノ早キ爲メ其ノ害ヲ受クルコト少ナク從テ其ノ收穫モ多キヲ知ル

別區小麥種類試驗

前ト全一ノ方法コヨリ別區ニ於テ行ヒシ種類試驗ノ成績ハ左表ノ如ク(壹反歩改算)

種名	實ノ収量	稈	量
(一) ヘルベットチヤーフ	〇石四壹合八	五貳	五〇〇

(二) フルツクラウソソ	〇、三八〇、五	六〇	〇〇〇
(三) アツチノスアンバー	〇、六三壹、壹	壹壹	〇、〇〇〇
(四) レッドメデトラニア	〇、四三〇、七	四八	五〇〇
(五) スコッチファイフ	〇、三六四、七	五六	貳五〇
(六) シルバーチヤーフ	〇、八八九、八	壹壹貳	〇〇〇
(七) イルドラード	〇、四六貳、壹	四壹	貳五〇
(八) クラウソソ	〇、五五四、八	五貳	五〇〇
(九) ウィンターアウンタン	〇、三三七、五	五貳	五〇〇
(十) レッドチヤーフ	〇、三六〇、〇	四三	五〇〇

之レニ依リテ觀ルキハ収量ノ最モ多キハ第六區及第三區ニシテ稈ノ量モ又之レニ從ヘリ今更ニ其ノ種類ノ性質ヲ記サンニ左表ノ如シ

芒	稈	丈	穂長	壹升量	千粒ノ重量
(一) 有	三尺八〇	三寸〇	三五八	三五八	八、六六四五
(二) 無	三尺八〇	三、五	三五六	三五六	九、六貳四三
(三) 無	四、壹〇	三、八	三五貳	三五貳	九、三〇四三
(四) 有	四、貳〇	貳、五	三五〇	三五〇	壹〇、〇六四貳
(五) 無	三、四〇	三、五	三四九	三四九	壹壹、壹壹七貳



(六)	無	四、六〇	四、〇	三五八	八、六壹貳
(七)	有	三、八〇	三、〇	三六貳	七、〇〇九六
(八)	無	四、壹〇	四、〇	三五六	九、七〇九四
(九)	無	四、三〇	四、五	三五貳	八、壹三壹三
(十)	有	四、〇〇	四、〇	三五貳	六、〇壹四九

尚ホ各地ニ付キテ外觀上大略ヲ記セハ

- (一) ヘルベツトチヤーフ 穂ハ芒一寸五分許様ニ細毛アルヲ以テ他ト區別ス可シ褐黄色ヲ呈フ稈ハ黄色ヲ帶フ子實ハ大サ中等ニシテ帶赤黄色麵粉ニ可ナリ
- (二) フルウクヲウソソ 穂ハ無芒上方少シク毛アリ色淡黄色ニシテ稈ハ黄色ヲ帶フ子實ハ中ノ小ニシテ帶赤黄色ナリ
- (三) マツチンヌアンバー 無芒ニシテ穂ノ上部一寸許ノ毛アリ稈ハ青黄色ニシテ強シ子實ハ大キク淡黄白色ニシテ頗ル美ナリ
- (四) レッドメデアトラロヤン 芒長ク二寸五分位ニシテ穂色帶黑黄色ニシテ稈ハ帶青白黄色ニシテ強ク子實ハ大ニ帶赤黄色ヲ呈ス
- (五) スコツチフアイフ 芒極メテ少シクアリ穂ハ淡黄色ニシテ稈ハ黄色ヲ帶ヒ稍々細シ子實ハ大ニシテ琥珀色ヲ呈シ光澤アリ
- (六) シルバーチヤーフ 芒無ク只上部少シク毛アリ穂ハ淡黄色稈又全シク大サハ中ノ大ナリ子實

- (七) イルドラード 芒二寸五分穂ハ淡黄色ニシテ濃黄色美ニシテ細ク子實ハ小ニシテ赤色短クシテ肥ニ麵粉ニ宜シ
- (八) クラウソソ 無芒ニシテ穂赤色稈ハ白クシテ細ク子實ハ大サ中ノ大ニシテ淡黄白色ナリ
- (九) ウキソタマウソソ 穂ハ淡黄色ニシテ稈ハ鮮黄色ナリ子實ハ大サ中ニシテ淡黄白色ナリ
- (十) レッドチヤーフ 芒ハ上部ニ少シアル而已子實ハ赤色ニシテ小シ短シ麵粉ニ宜シ

ライ麥試作成績

二十五年十月廿五日播種セリ反別六歩ニシテ其ノ成績ハ左表ノ如シ

号	名	反別	収實	壹升目方	秤	量	秤	丈	穂長
	ホワイトロソカ	六歩	貳九分	三五八	四、〇〇〇	六尺三寸	五寸		

土性改良試験 (荳科ニ付キ)

目的 本校ノ圃場ニ於テ豆類(大豆蠶豆)ヲ栽培スルモ常ニ其ノ成績至テ惡シキヨリシテ之レガ土性ヲ變メテ栽培シ得可キヤ否ヤヲ試験スルコアリ

方法 先ツ土地ヲ三區分(一畝步ツ)シテ第一區ニハ水土ヲ混シ(即チ小麥ノ條ニ述ヘシモノ)第二區ニハ石灰ヲ混シ第三區ニハ其儘ニセリ即チ之レヲ列記スレハ

第一區 水土ヲ混スル一一反步五百荷(一荷ハ一尺立方)ニシテ土地ニ十分混合セルモノ



第二區 石灰ヲ混スル一反歩百貫目ニシテ土地ニ十分混合ス  
 第三區 舊來ノ圃トス  
 前作 ハ煙草ニシテ刈取后株ヲ掘リ土地ヲ耕鋤セリ  
 肥料 ハ主トシテ其ノ成分ニ依レリ即チ

豌豆 百分中	窒素	磷酸	ポタシ
三、五八〇	〇、八四	壹、〇壹	穀實中
壹、〇四〇	〇、三五	〇、九九	莖中
右ノモノニ石ノ成分ハ左ノ如シ			
實(八拾貫目中)	〇、八六五	〇、六七〇	〇、八〇八
莖(百貫目中)	壹、〇四〇	〇、三五〇	〇、九九〇
合計	三、九〇五	壹、〇貳貳	壹、七九八
大豆 百分中	窒素	磷酸	ポタシ
三、九〇	〇、九七	壹、貳壹	穀實
壹、六〇	〇、三九	壹、貳八	莖
右ノモノ壹石五斗ノ成分ハ			
實(四拾五貫五百)	壹、八壹三	〇、四五壹	〇、五六貳
莖(百五貫目中)	壹、六八〇	〇、四壹貳	壹、三壹四

右ノ成分ニ元ツキ只々窒素丈ハ自分ニテ採收ス可キヨリ之レヲ減スルモ他ノ成分ヲ十分ナラシメテ施用セリ即チ其ノ分量ハ

合計	三、四九三	〇、八六三	壹、八七六
種目	窒素	磷酸	ポタシ
廐肥 百五拾貫	〇、七五〇	〇、三九〇	〇、九五〇
鯨骨 八貫目	〇、壹六五	壹、壹六〇	〇、〇壹〇
木灰 拾五貫目	〇、九壹五	〇、四五〇	壹、貳〇〇
合計	壹、八六〇	〇、八六〇	貳、四〇〇
廐肥 百五拾貫	〇、七五〇	〇、三九〇	〇、九五〇
鯨骨 五貫目	〇、壹壹四	〇、六九〇	〇、〇壹〇
木灰 拾八貫目	〇、八六〇	壹、五貳〇	壹、四四〇
合計	〇、八六〇	壹、五貳〇	貳、四〇〇

右ノ肥料ヲ以テ二尺ノ畦上八寸間ニ二三粒ツ、点播セリ而シテ發育中ノ模様ハ蠶豆ハ尤モ不出來ニシテ收穫皆無ノ景況豌豆ハ第一區劣等ニシテ第二區之レニ次キ第三區ハ最モ良好ナリシ而シテ其ノ成績ハ



蠶豆ニ於テハ果シテ左ノ結果ヲ見タリ

反別	實ノ收量	莖
第壹區 水土區	拾五歩	貳拾匁
第貳區 石灰區	全	七拾匁
第參區 舊土區	全	九拾匁

ナ示シ第壹區劣第貳區中第三區優チ比較的ニ判斷スル丈ケノ材料ヲ得タリ而シテ又蠶豆ニ於テ如何ヲ見レハ

反別	收實	莖	壹升ノ壹英百粒	壹升粒數	反歩改算
第壹區	拾五歩	三三合五	〇、九三〇	四貳七	六
第貳區	全	六〇、七	貳、壹貳貳	四〇四	五、五
第參區	全	七貳、〇	貳、貳五五	四貳八	五、四

之レニ依ツテ之レヲ見レハ第三區最モ良好ニシテ始メノ目的ハ全ク無効トナレリ而レハ尙ホ連續試驗ノ成績ニヨリテ判斷スル處アル可シ

陸稻肥料試驗  
 目的、前小麥肥料試驗ノ目的ヲ繼續セルモノナリ  
 方法、先ツ陸稻ニ石ヲ收穫スルニ充分ナル三主要成分ヲ配合シ之レニ加フルニ壹反歩ニ付キ窒素壹貫目ヲ増加セルモノト磷酸ノ同量ヲ加用セルモノ及ヒ加里ノ同量ヲ増加セルモノ、三區トス

而シテ各區ニ於ケル基肥ニハ廐肥蠶蛹粕骨粉及木灰ヲ用ヒ其加用スヘキ肥料ハ窒素ニ蠶蛹粕磷酸ニ骨粉加里ニ木灰ヲ以テス

肥料、各區ニ於ケル基肥トシテ壹反歩ニ就キ	廐肥	蠶肥	蛹粕	貳拾貫目	骨粉	拾貫目	木灰	貳拾貫目
----------------------	----	----	----	------	----	-----	----	------

右肥料中所含ノ三成分ノ量左ノ如シ	窒素	磷酸	加里
廐肥貳百貫目	壹、〇〇〇	〇、四貳〇	壹、貳八〇
骨粉拾貫目	〇、三八〇	貳、三貳〇	〇、〇〇貳
蠶粕貳拾貫目	貳、〇〇〇	〇、貳八〇	〇、壹〇〇
木灰貳拾貫目	—	〇、六〇〇	壹、六〇〇
合 計	三、三八〇	三、六貳〇	貳、九八三

右ニ基肥トシテ各區ニ就キ尙ホ左ノ肥料ヲ加用ス

第壹區	蠶 粕	拾 貫 目
第貳區	骨 粉	拾 五 貫 目
第參區	木 灰	拾 貳 貫 目

故ニ各區ニ於ケル肥料ノ所含三成分量如左



第壹區 窒素加里區		窒	素	磷	酸	加	里
基肥中	三、三八〇			三、六八〇		貳、九八〇	
蛹粕拾貫目	壹、〇〇〇			〇、壹四〇		〇、〇五〇	
計	四、三八〇			三、七六〇		三、〇三貳	
第貳區 磷酸加用區							
基肥中	三、三八〇			三、六八〇		貳、九八〇	
骨粉五貫目	〇、壹九〇			壹、壹六〇		〇、〇〇壹	
計	三、五七〇			四、七八〇		貳、九八壹	
第三區 加里加用區							
基肥中	三、三八〇			三、六八〇		貳、九八〇	
木灰拾貳貫目	—			〇、三六〇		〇、九六〇	
計	三、三八〇			三、九八〇		三、九四〇	
今三區ノ成分量ヲ比較スルハ左ノ如シ							
第壹區	四、三八〇			三、七六〇		三、〇三三	
第貳區	三、五七〇			四、七八〇		貳、九八壹	
第三區	三、三八〇			三、九八〇		三、九四〇	

土地、前小麥ト同地ニ於テス故ニ前作ニ於テモ同様ノ肥料ヲ施セリ  
 播種、明治廿六年五月三日前小麥ノ畦間ニ畦ヲ切り右ノ肥料ヲ布キ壹反歩ニ對シ種子量四升五合  
 ノ割合ヲ以テ播種ニ土ヲ覆ヘリ  
 中耕手入、同年七月十一日前作小麥ヲ刈取り續イテ中耕ヲ行ヒ始終除草ヲ注意爾後一回中耕セリ  
 收穫、同年十月三十日收穫ス其ノ成績左ノ如シ

區	升	目重	量	升	目重	量	升	目重	量
第壹區	壹	壹九 <sup>合</sup> 五	三 <sup>升</sup> 壹四〇 <sup>々</sup>	六 <sup>升</sup> 〇	貳 <sup>升</sup> 壹六六 <sup>々</sup>	五 <sup>合</sup>	三 <sup>升</sup> 壹	貳 <sup>升</sup> 壹〇 <sup>々</sup>	三 <sup>升</sup> 九五〇 <sup>々</sup>
第貳區	壹	四、〇	三、六五〇	七、貳	貳、六四〇	九	壹、五	八〇	五、八七〇
第三區	壹	五三、〇	三、七九〇	七、四	貳、七三八	三	壹、壹	八〇	五、〇三〇

右ノ表ニヨリテ觀ルルハ第三區尤モ良好ニシテ第二區ハ之レト伯仲シ第壹區最モ劣ル等ニ位セリ  
 今生育中ノ模様ヨリシテ察スルニ第一作ノ成績ト比シ第二區ノ第二ノ地位ニ下リシハ之レ前作ニ  
 於ケル小麥ハ十分ニ繁茂セルヲ以テ日光ノ不足ヲ右作(即チ間作ナリ)ニ及ホシ爲メニ幾分カ成績  
 ニ關係セシナラント思ハル之レ七月ニ於テ小麥刈取りノ當時本區ノ最モ劣等ナリシヲ以テ推究ス  
 ヘシ而シテ第三區ニ於テ最良ノ結果ヲ得タルハ加里ヲ補給スル爲メニ施シタル木灰中ノ磷酸分ニ  
 基因セルナラント思ハル尙ホ連續試驗ノ上判定スル所アルヘシ

点播粒數試驗 小麥ニ付キ



目的、点播ニ於テ其ノ間ヲ七寸トナスハ一点ノ粒數ハ何程ヲ速度トナスヤヲ判定スルニアリ  
 方法、此ノ目的ニテ先ツ二畝歩ノ地ヲ區別シ之レヲ四十歩ト二十歩ノ二區ニ別テ尙ホ甲ヲ四歩ツ  
 ツ十區ニ別テ乙ヲ一坪三分ノ一ツ、十五區ニ分テ都合二十五區トナシ壹粒ヨリ初メテ二十五粒  
 ニ終レリ而レテ壹粒時等ハ發芽ヲ誤ルルハ全クナキニ至ルヲ志ヒ豫メ余分ノ種子ヲ時キ發芽一  
 寸位ノ時之レヲ定數ニ間引キタリ

肥料栽培、ハ已ニ述ヘタル者ニ全シケレハ茲ニ略シテ其ノ

成績、ヲ記ス可シ尤モ六月五日ノ小雨ニヨリテ十三區ヨリ廿三區マテハ倒靡セリ其ノ成績ハ左ノ  
 如クナリキ

番號	粒數	反別收	量壹反	改算全上平均	一坪ノ目方程	量程丈千粒重量
第一	一、四	一、一	八三二、五	三四四、一	一、一	四尺〇一、一七一
第二	一、三	一、三	九九八、五	三五〇、一	一、〇	四、〇
第三	一、二	一、〇	九九〇、〇	三五二、一	一、〇	四、〇
第四	一、三	一、三	九九〇、〇	三六八、一	一、〇	四、〇
第五	一、四	一、四	一、〇五〇、〇	三六二、一	一、一	三、九
第六	一、五	一、五	一、一七〇、〇	三六二、一	一、二	三、八
第七	一、一	一、一	八二五、〇	三六二、一	一、五	三、七
第八	一、〇	一、〇	八一〇、〇	三五六、一	一、〇	三、六

第九	一、一	一、一	八六二、五	三六八、一	一、五	三、六
第十	一、一	一、一	八八五、〇	三六二、一	一、七	三、〇
第十一	一、〇	一、〇	九四五、〇	三五六、一	一、〇	三、六
第十二	一、〇	一、〇	四六一、〇	三六〇、一	一、〇	三、五
第十三	一、〇	一、〇	九六七、五	三五二、一	一、〇	三、五
第十四	一、〇	一、〇	一一二五、〇	三六六、一	一、〇	三、四
第十五	一、〇	一、〇	九四五、〇	三五六、一	一、〇	三、四
第十六	一、〇	一、〇	九〇〇、〇	三五〇、一	一、〇	三、四
第十七	一、〇	一、〇	九四五、〇	三五六、一	一、〇	三、四
第十八	一、〇	一、〇	八七七、五	三五四、一	一、〇	三、三
第十九	一、〇	一、〇	八五五、〇	三五四、一	一、〇	三、三
第二十	一、〇	一、〇	八八〇、〇	三五四、一	一、〇	三、三
第二十一	一、〇	一、〇	一、〇三五、〇	三五五、一	一、〇	三、三
第二十二	一、〇	一、〇	九四五、〇	三五二、一	一、〇	三、二
第二十三	一、〇	一、〇	八七七、五	三五〇、一	一、〇	三、二
第二十四	一、〇	一、〇	七二〇、〇	三四五、一	一、〇	三、一
第二十五	一、〇	一、〇	六三〇、〇	三四〇、一	一、〇	三、一

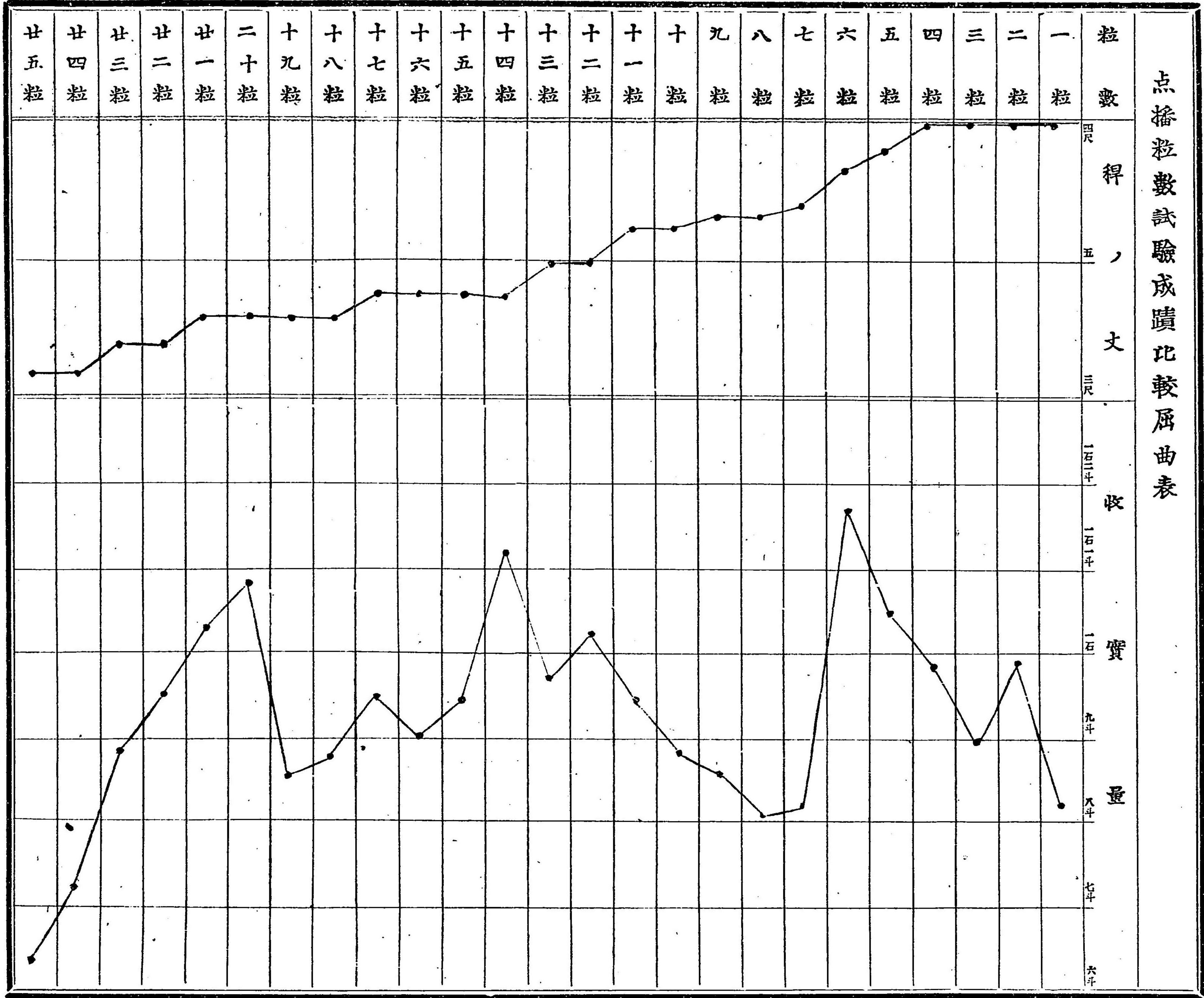


表ニヨリテ見ルニ各區中收量ノ最モ多キハ第六區壹反歩改算量壹石壹斗七升ニシテ次ハ第十四區ノ壹石壹斗貳升五合次ハ第二區ノ九斗九升八合五勺ナリトス而シテ又其ノ最少ナルモノヨリ見レハ第二十五區ノ反歩改算量六斗三升ニシテ次ハ第廿四區ノ七斗貳升其ノ次ハ第一區ノ八斗三升貳合五勺之レニ次キテ第廿三區ノ八斗七升七合五勺トス

大体ニ付キテ之レヲ觀レハ一區ヨリ六區ニ至ルマテ漸次其ノ收量ヲ増加シ第十四區ニ至ルマテ相當ノ收量ヲ保チ夫レヨリ第廿二區ニ至ルマテ漸次收量ヲ減スルモ亦相當ノ收量アリ二十三區ヨリ又非常ノ勢ヲ以テ降リ終ニ第二十五區ノ六斗三升ニ終ル今之レヲ屈曲線ニヨリテ示セハ左ノ如シ



点搖粒數試驗成績比較屈曲表





之レニヨリテ之レヲ見レハ其ノ多収量ハ二粒ヨリ二十二粒ニ至リ其ノ中ニテ最モ適當ナルハ六粒ヨリ二十粒ニ至ルノ間ニシテ就中六粒ヨリ十四粒迄ヲ以テ最モ宜ロシトス

大根種類試験成績表

品種	大		小		合計	品質		
	壹反歩	改算収量	壹反歩	改算収量				
晚櫻嶋	拾五歩	壹貳、五	貳〇、〇	三貳、五	貳五〇、〇	四〇〇、〇	六五〇、〇	可
中全上	全	壹五、五	壹五、〇	三〇、五	三壹〇、〇	三〇〇、〇	六壹〇、〇	可
早全上	全	貳貳、〇	壹三、〇	三五、〇	四四〇、〇	貳六〇、〇	七〇〇、〇	可
方領	全	壹五、〇	壹六、〇	三壹、〇	三〇〇、〇	三貳〇、〇	六貳〇、〇	可
宮重	全	壹六、〇	五、五	貳壹、五	三貳〇、〇	壹壹〇、〇	四三〇、〇	良
丸日	全	貳九、〇	五、五	三四、五	五八〇、〇	壹壹〇、〇	六九〇、〇	可
練馬	全	貳六、〇	壹壹、〇	三七、〇	五貳〇、〇	貳貳〇、〇	七四〇、〇	良
聖護院	全	三三、五	五、五	三九、〇	六七〇、〇	壹壹〇、〇	七八〇、〇	良

右収量ノ何レモ僅少ナルハ其土地ノ瘠薄ニシテ前作ニ於ケル殘留肥料ノ關係少ナキ地ヲ用ヒタルト其ノ播種期ノ少シク右レタルニ依レリ

水田土性試験

目的 ハ水田ニ於テ窒素磷酸加里三成分中ニテ何種ノ成分ニ最モ不足ナルヤ即チ何肥分ヲ主トシ



ヲ用ユ可キヤ此ノ目的ヲ以テ先ツ其ノ方法ハ六坪ツ、五區ノ地ヲ盡シ之レニ向ツテ左ノ如ク定メタリ

- 第一區 無肥料
  - 第二區 無加里
  - 第三區 無磷酸
  - 第四區 無窒素
  - 第五區 完全肥料
- 
- 第一區 無肥料
  - 第二區 無加里
  - 第三區 無磷酸
  - 第四區 無窒素
  - 第五區 完全肥料

此ノ方法ニヨリテ試驗スルコトモ各六坪ノ土地ニ對シテ行フコトナレハ化學的肥料(藥品)ヲ用ヒテ只普通ニ使用スル者ノ内ニ付キテ可成偏頗ノ成分ヲ有スル者ヲ撰ビ左ノ如ク使用セリ

窒素ニハ蠶蛹ノ糞 磷酸ニハ骨粉 加里ニハ木灰 而シテ其ノ分量ハ玄米三石ヲ收穫スルニ十分ナル成分ノ量ヲ以テシテ移植前土地ヲ精整スル際ニ用ヒ六月廿四日地方在來稻福山種ヲ壹坪四拾九株壹株五六本ノ割合ヲ以テ植ヘ付ケテナセリ

而シテ其ノ右ノ手入ハ前ニ異ナルコトナシ 發育中ノ有様ハ第五區最良ニシテ第三區第三區ハ良シク第四區ハ否ニシテ第一區ハ最モ劣惡ナリキ十月十四五日ノ大風雨ニハ大ニ害セラレタルヲ見タルカ其ノ右收穫ノ成績ヲ掲クレハ左ノ如ク

水田土性試驗成績表

區	歩	初	米	玄	米	稈	屑	米	稈	量	得	丈	目	方
第一區	六坪	六三	一五五〇	二八九	一四〇	二五	七	二五〇	四二	三八二	三九九	三七九	三七九	三七九
第二區	全	九八	二、四三〇	四七、四	一、七九六	三、八	三〇	六	二、七〇〇	四、一	三、七九	三七九	三七九	三七九
第三區	全	九四	二、一八〇	四四、八	一、六八九	四、一	四〇	五	二、六五〇	四、一	三、七七	三七七	三七七	三七七
第四區	全	七六	一、八四〇	三五、〇	一、三三三	三、五	六〇	五	二、五五〇	四、五	三、八一	三八一	三八一	三八一
第五區	全	一〇二	二、四六〇	四八、〇	一、八〇〇	四、八	五〇	七	二、九〇〇	三、一	三、七五	三七五	三七五	三七五

右ノ成績ニ依リテ見ルルハ第五區ノ三成分完全ノ分ハ最モ良好ノ結果ニシテ之ニ次クハ第二區即チ無加里區ナルモ其前者(完全)ニ比シテ實ニ僅少ノ差異ナルヲ知ル之ニ依リテ見レハ本校ノ水田ニ於テハ殆ント加里ヲ供給スルノ必要ナキカ如シ

之ニ次クモノハ第三區即チ無磷酸區ナリ此ノ區ノ斯ク多收アリシハ甚タ怪ム可キモノニシテ或ハ磷酸ヲ要セサルカ如キモ想フニ決シテ否ヲズシテ加里ヲ供給スル爲メニ施シタル木灰中ノ磷酸分ニ起因セルナラント思ハル

次ハ第四區即チ無窒素區ニシテ第三區(無磷酸區)ヨリ少ナキコト玄米ノ九升八合ニシテ第一區(無肥料)ヨリ多キコト六升壹合ナリ之ニ依リテ見ルルハ本校ノ圃場ニ於テハ窒素ヲ供給スルコトノ必要ナルヲ知ル是レ想フニ本校ノ水田ハ粘土質ナルヲ以テ含窒素有機物肥料ノ酸醱ニヨリテ土地ヲ輕軟ナラシムルノ効大ナルヲ知ランカ



今右ノ成績ニ依リテ本校ノ水田ニ於ケル土性ハ左ノ如クナリ

- 第一、窒素肥料ヲ以テ尤モ必要トス
- 第二、磷酸肥料ヲ以テ其次ノ必要トス
- 第三、加里肥料ハ殆ント施スノ必要ヲ見ス

水田肥料試験

目的、各種ノ磷酸質肥料ヲ在來施用肥料ノ外ニ用ユルトハ其結果如何ヲ試験スルニアリ其ノ肥料ノ種類ハ

- (一) 重過磷酸石灰
- (二) トーマス磷肥
- (三) 骨粉
- (四) 骨灰
- (五) 米糠

ノ五種ニシテ各種ノ同成分ヲ(磷酸ニ付キ)在來肥料(廐肥壹反歩二百貫目ト綿實拾貫目ノ割合)ニ補用シ前者ト全樣ニ各拾坪ノ地ヲ區劃シテ全日ニ植付ケタリ 其ノ成績ハ左ノ如シ

區	歩	重	物	量	升	目	玄米	量	升	玄米	量	升	玄米	量	升	玄米	量	升									
第一區	拾歩	三	壹	〇	〇	壹	貳	〇	六	壹	〇	四	四	三	〇	四	貳	三	七	六	壹	八	三	〇	在	來	區
第二區	全	三	九	八	〇	壹	五	三	七	五	壹	貳	〇	四	貳	三	八	五	貳	五	〇	增	四	貳	〇	合	
第三區	全	三	九	八	〇	壹	三	七	七	壹	四	壹	貳	〇	四	壹	三	七	七	貳	壹	三	〇	增	三	〇	合

第四區全 三、壹八〇 壹貳七 六四 四、貳壹壹 四、〇 三八五 壹、九貳〇 增〇九〇

第五區全 三、壹七〇 壹貳六 六四 三、八三〇 三、九三八七 壹、九〇八 增〇七八

第六區全 三、四〇〇 壹三四 六六 五、〇〇〇 四、貳三七七 壹、九八〇 增壹五〇

即チ收量ノ尤モ多キハ第二區重過磷酸石灰ニシテ「トーマス」磷肥之レニ次キ而シテ骨灰最モ劣等ニ位セリ故ニ在來肥料ノ外他ノ磷酸肥料ヲ施用スルキハ其ノ初年ニ於テ効能ヲ呈スル割合ハ(玄米ノ收量ヲ増ス割合)重過磷酸石灰チ一〇〇分トシテ左ノ如ク

- (一) 重過磷酸石灰 一〇〇 (二) トーマス磷肥 七二
- (三) 骨粉 二二 (四) 骨灰 一九
- (五) 米糠 三六

尚\*第二年目ニ於ケル成績ハ試験ノ上報告ス可シ

水田播種量試験

此試験ノ目的ハ苗床ニ播種ス可キ種子ノ適量ヲ視ルコアリ故ニ先ツ之レニ供スル苗床四坪ヲ區劃シ左ノ割合ヲ以テ播下セリ

五月二日播種ス

- (甲) 坪壹合蒔
- (乙) 坪貳合蒔
- (丙) 坪三合蒔
- (丁) 坪壹升蒔

六月下旬植付ケタリ其ノ苗ヲ本植スルニ當リテヤ各四小區ニ分ツ即チ壹合貳合三合蒔ノ分ハ壹本



植三本植五本植拾本植トナシ壹升蒔ノ分ハ壹本植五本植拾本植貳拾本植ノ四區トナセリ  
 茲ニ注意スヘキハ壹合貳合三合蒔ノ如キハ一本ノ苗モ二本若クハ三本ニ分株セルヲ以テ壹升蒔ノ  
 貳拾本植ヨリモ尙ホ本數ノ上ニ於テ且ツ其ノ外見ニ於テ余程盛ニ見ヘタリ而シテ其成績ハ次表ノ  
 如シ

壹合蒔		貳合蒔		三合蒔	
一本植	六〇〇 <small>々</small>	一本植	壹、貳〇〇	一本植	九〇〇
三本植	九貳〇	三本植	八〇〇	三本植	八〇〇
五本植	七三〇	五本植	七六五	五本植	六五〇
十本植	九五〇	十本植	壹、貳〇〇	十本植	六五〇
一本植	六三〇	一本植	五五〇	一本植	八〇〇
三本植	貳八、〇	三本植	貳五、壹	三本植	八〇〇
五本植	貳五、五	五本植	貳五、壹	五本植	六五〇
十本植	壹九、〇	十本植	壹九、〇	十本植	六五〇
合計	三、貳〇〇 <small>々</small>	合計	三、三九五	合計	貳、九〇〇
稈量	貳四、合六	稈量	壹壹、壹、八	稈量	九四、三
粉量	貳八、七	粉量	三、壹、八	粉量	九四、三
稈量	三、貳、五	稈量	貳六、五	稈量	九四、三
粉量	貳五、五	粉量	貳五、壹	粉量	九四、三
稈量	貳五、五	稈量	貳五、壹	稈量	九四、三
粉量	貳五、五	粉量	貳五、壹	粉量	九四、三

今右ノ表ヲ組ニ換ヘテ植付本數ニ直セハ左ノ如シ

壹升蒔		壹本植		三本植		五本植	
一本植	四四〇	一本植	六〇〇	一本植	九貳〇	一本植	七三〇
五本植	六七〇	三本植	六三〇	三本植	八〇〇	三本植	七六五
十本植	六五〇	五本植	五五〇	五本植	八〇〇	五本植	六五五
廿本植	三貳〇	十本植	四四〇	十本植	六七〇	十本植	六五五
合計	貳、〇八〇	合計	貳、貳貳〇	合計	三、壹九〇	合計	貳、七九五
稈量	七四、六	稈量	九五、貳	稈量	壹〇、貳、六	稈量	壹壹、貳、貳
粉量	七四、六	粉量	九五、貳	粉量	壹〇、貳、六	粉量	壹壹、貳、貳



壹合時	九五〇	貳五、五
貳合時	壹、貳〇〇	貳六、五
三合時	九〇〇	壹九、〇
拾本植 但シ壹并 播ハ貳拾 本トス	壹升時	三貳〇
		壹壹、〇

右ノ結果ニ付キテ考フルニ初ノ收量ニ於テハ貳合時最モ多ク壹合時之レニ亞キ三合時壹升時其次  
タリ而シテ稈ニ於テモ亦之レニ比例ス

又本數ニ於テ見ルルハ五本ヲ以テ最多トシ三本壹本其次ニシテ拾本ハ最モ劣等ニ位セリ而レトモ  
其ノ稈ノ量ニ於テ見ルルハ拾本ヲ最モ多クシテ三本五本之レニ次キ壹本植ハ最モ劣等ニ位セリ  
此他尚ホ植付株數試驗種類試驗等アリシモ昨年大洪水ノ爲メニ完全ノ成績ヲ見ルコトヲ得サリシ  
カ發育中ノ有様ヲ見ルルハ株數ニ於テハ壹坪ニ對シ四拾株乃至五拾株ニ於テ最モ良好ナリシ

●家畜及家禽

本校ニ於テ飼養スル家畜ハ馬牛豚ニシテ家禽ハ七面鳥及ヒ「レグホルン」種鶏ナリ  
馬ハ種壯馬壹頭耕作用壯馬二頭及壯駒壹頭ニシテ更ニ之レヲ細別スレハ種馬ハ號ヲ秋風ト名ツケ  
明治十六年六月千葉縣下總種畜場ニ産ル父ハ彼ノ有名ナル純種洋種乘用「マンモース」號（亞米  
利加産）ニシテ母ハ奥州産ナリ明治十八年八月農商務省ヨリ貸與セラレ爾來毎春地方壯馬ニ交接  
ヲ許シ以テ馬匹ノ改良ヲ計レリ其ノ本年度中交尾セシメタル壯馬ノ數ハ八頭ナリ  
農用馬二頭（耕雲號播呈號）ハ何レモ開校以來ノ使役ニ係リ性質温良ニシテ使役ニ宜シ本校園場開

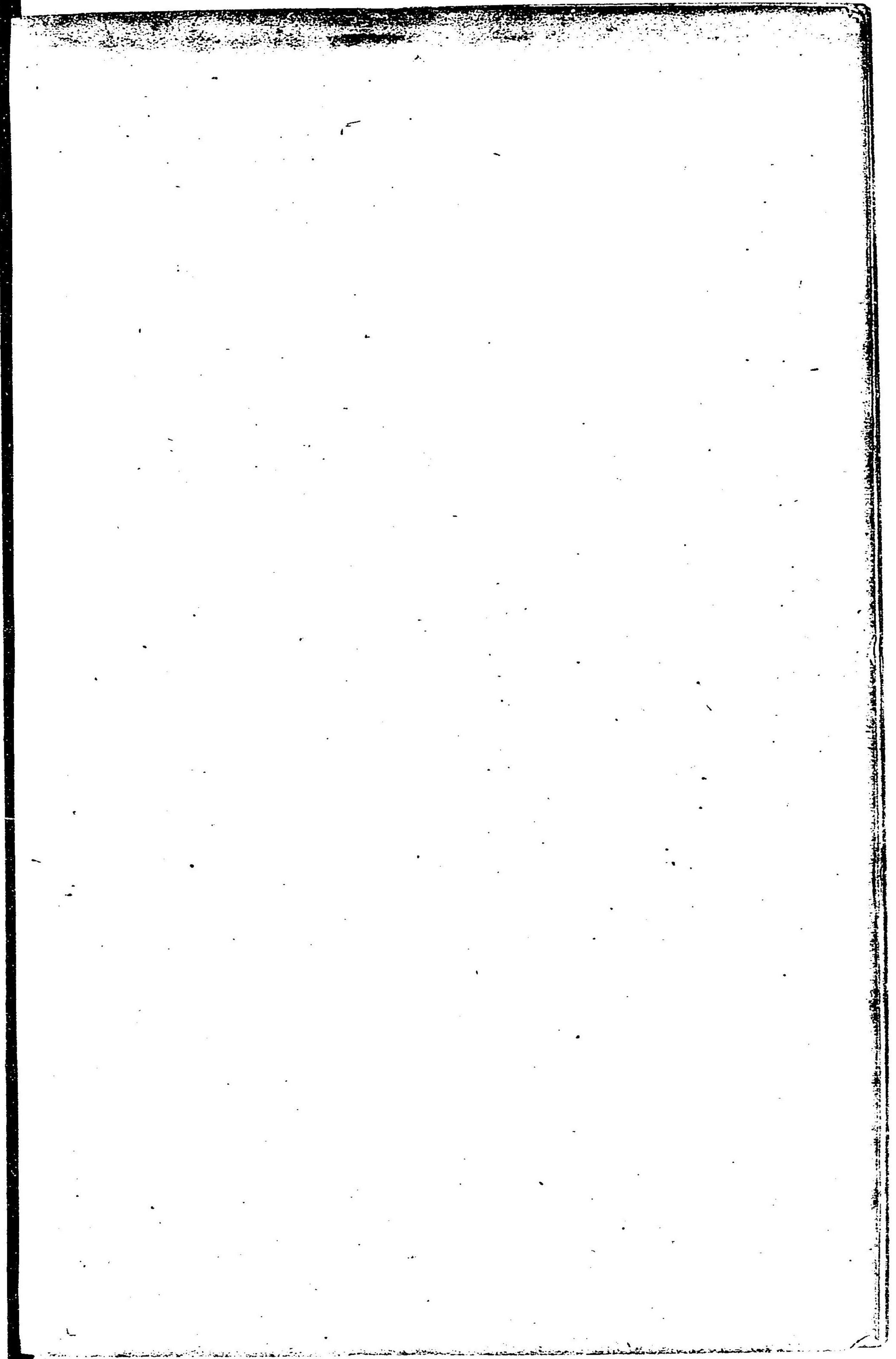
墾ニ付キテハ其効勞多シトス昨年度迄ハ尚ホ鋤月號ヲ養ヘシモ使役ニ不適當ナルヲ以テ拂下タリ  
壯駒ハ伯耆國倉吉町ノ産ニシテ退却雜種ナリ耕作用ニ供スルノ目的ナルカ故ニ昨春本校獸醫科ニ  
於テ罌丸ヲ割去セシコ其ノ効全ク且ツ大ニ性質温良ニシテ其目的ヲ達スルヲ得タリ唯其筋力少  
ナキト骨格ノ小ナルヲ以テ良好ノ農馬トナスニ迫セス  
牛ハ農用牝牛壹頭ニシテ因幡國産タリ明治二十四年四月買入ニ係ル本年六歳ニシテ農耕ニ適セリ  
豚ハ壯牝共ニ体格良好ノ者ニ非ルモ近縣ニ於テ他ニ求ムヘカヲサルノ止ヲ得サルヨリ購求セシモ  
ノナリ而シテ本年度養育セルモノハ秋ニ於テ五頭ヲ産シ發育良好ナリシカ要望者ノ求メニ應ジテ  
拂下ケタリ

家禽ハ皆良好ノ結果ヲ得大ニ地方鶏種改良ノ緒ヲ開ケリ春ニ於テ七面鳥ヲ孵化セシメシニ大ニ好  
結果ヲ得テ三番一壯ヲ得タリ皆地方要望者ニ拂下ケタリ

●養蠶

廿六年度蠶事ハ例ニヨリ助教諭正橋種太チシテ擔當セシメ農學本科生中高級者十一名專科生二名  
ヘ教授セシム其授業科目ハ實業、蠶體解剖、生理、病理、病毒検査法トス今實業ニ係ル蠶略ヲ舉  
シレハ掃立蠶量拾七匁五分種類ハ青熟小石丸又青鬼縮「ナボレチン」ノ五種ヲ試育セリ此五種中四  
種ヲ省略シ青熟ニ係ル飼育日誌ヲ掲ケ併セテ各種每齡ノ成績及收繭絲質等ノ諸表ヲ以テス  
但シ飼育日表ハ本校ニ於テ二十五年迄行ヒ來リシモノトハ分箔法ニ改良スル處アリ注意ヲ要ス























均 平	割合	齡										齡 蠶									
		日七月六	日六月六	日五月六	日四月六	日三月六	日二月六	日一月六	日一州月五	日十三月五	日九廿月五		日 月								
		十	九	八	七	六	五	四	三	二	一	順 日									
		全前	全全后全前	全全后全前	全全后全前	全全后全前	全全后全前	全全后全前	全全后全前	全全后全前	全全后全前	后前									
	間五九	十五時	十六時	十六時	十六時	十六時	十六時	十六時	十六時	十六時	十六時	時刻									
	時日											時									
					全全雨曇全	全全全全全	晴全全全曇	全全全全全	晴全雨全曇	全全全晴曇	雨全全全曇	雨 晴									
					〇〇〇〇西	〇西北〇西東北	〇全西南東	〇〇西北〇	〇〇全東北	北〇北東北	〇〇〇〇〇	方 向									
					〇〇〇〇一	〇一〇二一	〇二二一一	〇〇一二〇	〇〇二一〇	一〇一一一	〇〇〇〇〇	風 速									
					六六六六六	六六六六六	五五六五五	五六六五五	五六六五五	五六六五五	五六六五五	温 度									
					四・五六	五 六	四・八五	四・九五	六・七五	八・一六	六・五九	均 平									
					一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	濕 度									
					四・六九	二・二九	八・八九	六・七九	〇〇一	四・一九	二・五九	均 平									
		七六九	七三七七	七三七七	七三七七	七三七七	七三七七	七三七七	七三七七	七三七七	七三七七	温 度									
一 七		〇 七	二 七	三 七	三 七	一 七	一 七	九 六	九 六	九 六	四・九六	均 平									
			七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	濕 度									
			一 八	〇 八	八・九七	四・三八	〇 八	三 八	七 七	二・一八	均 平										
			四四四四	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	回 數										
	三・八〇九	同	同	同	同	同	同	同	同	同	一 回 量										
		同	同	同	同	同	同	同	同	同	一 箱 量										
		同	同	同	同	同	同	同	同	同	皮 脫										
		〇三枚	同	同	同	同	同	同	同	同	除 沙										
			同	同	同	同	同	同	同	同	數 箱										
			同	同	同	同	同	同	同	同	方 刻 桑										
											蠶 病										
		悉皆上熟		上簇ヲ始ム		網掛ケ		殘桑アリテ桑量ヲ減ス		網掛ケ		除沙ス		網掛ケ		粉糠散布ス 五百頭ヲ以テ一箱トナ		桑附ス但切放シトハ莖 葉共ニ混入セル者ナリ 前十時給桑スヘキ所殘 桑アリテ給桑スヘキ所殘		景 況	

九七



第壹齡飼育成績表

室及種類	持立ヨリ 脱迄ノ日數	給桑 回数	給桑量	平均 溫度	脱月日	停食月日	停食 時間	催眠月日	蟻量 持立月日
青熟第一号室	七二五	四七	四八、四六、二〇〇	六六〇	午五月九日	午五月十一日	三三〇	午五月六日	午五月一日
青熟第二号室	七二二	四八	四六、二〇〇	六六〇	午五月十一日	午五月八日	三九〇	午五月七日	午五月二日
小石丸第一号室	七三三	四九	四一、三、八五〇〇	六九〇	午五月四日	午五月八日	三三〇	午五月六日	午五月二日
小石丸第二号室	八〇二	五〇	四八、七〇〇	六九〇	午五月十一日	午五月八日	三三〇	午五月七日	午五月三日
鬼第二号室	八〇七	四九	三三、四、八〇	六九〇	午五月十一日	午五月八日	三九〇	午五月八日	午五月四日
又第三号室	八〇一	五二	三一、三、九、五〇〇	六九〇	午五月四日	午五月八日	二七〇	午五月六日	午五月一日
青熟第三号室	八〇三	五二	四九、六、二五	六九〇	午五月四日	午五月八日	三三〇	午五月七日	午五月二日
小石丸第一号室	八二二	五〇	八五、八、五〇	六九〇	午五月九日	午五月七日	四〇〇	午五月五日	午五月三日
小石丸第二号室	八〇二	四七	八八、一、五〇	六八八	午五月九日	午五月七日	三八五	午五月六日	午五月一日
第ナボレチノ室	七三三	四八	三三、四、五〇	六八九	午五月四日	午五月九日	三九〇	午五月八日	午五月四日



第貳齡飼育成績表

室及種類	飼食ヨリ竣脱迄ノ日數	給桑回数	給桑量	平均温度	竣脱月日	停食月日	停食時間	催眠月日	蠶量	桑付月日
第壹號室	六〇五	三三	三〇二〇	七〇・四	五月十五日	五月十四日	三九時	五月十三日	三五	五月九日
第貳號室	六〇一	三三	二〇五八	七〇・〇	五月十六日	五月十五日	三三時	五月十四日	一〇	五月十日
第參號室	六〇七	三七	二八一六	七〇・八	五月十五日	五月十四日	三七時	五月十三日	三〇	五月九日
第肆號室	五二七	三三	二九七〇	七〇・八	五月十六日	五月十五日	三五時	五月十四日	一〇	五月十日
第伍號室	五〇七	二八	三七八〇	七二・八	五月十七日	五月十五日	三〇時	五月十五日	五	五月十一日
第陸號室	六〇六	三七	二八三三	七二・〇	五月十五日	五月十四日	三七時	五月十三日	三〇	五月九日
第柒號室	五二七	三三	二八四三	七二・〇	五月十六日	五月十五日	三五時	五月十四日	一〇	五月十日
第捌號室	六〇〇	三三	二二七〇	六九・六	五月十五日	五月十四日	二八時	五月十三日	二〇	五月九日
第玖號室	六〇八	三八	二二七五	六九・七	五月十五日	五月十四日	三七時	五月十三日	二〇	五月九日
第拾號室	五二三	三三	二二七	七二・九	五月十七日	五月十五日	三〇時	五月十五日	五	五月十一日

第三齡飼育成績表

室及種類	飼食ヨリ竣脱迄ノ日數	給桑回数	給桑量	平均温度	竣脱月日	停食月日	停食時間	催眠月日	蠶量	飼食月日
第壹號室	五二六	二七	六四四〇	七二・〇	五月廿一日	五月十九日	三四時	五月十九日	三五	五月十五日
第貳號室	五二二	二八	二〇七三〇	七二・〇	五月廿二日	五月二十日	三三時	五月二十日	一〇	五月十六日
第參號室	六〇七	三〇	九〇七〇	七二・四	五月廿三日	五月廿一日	三七時	五月二十日	五	五月十七日
第肆號室	六〇三	二九	一八八九〇	七二・四	五月廿二日	五月二十日	三七時	五月十九日	一〇	五月十六日
第伍號室	六〇九	三二	五八九一〇	七三・〇	五月廿二日	五月二十日	三三時	五月二十日	五	五月十七日
第陸號室	六〇三	三二	五八九一〇	七三・〇	五月廿二日	五月二十日	三三時	五月二十日	五	五月十七日
第柒號室	六〇三	二九	一七八五五	七三・〇	五月廿二日	五月二十日	三七時	五月十九日	一〇	五月十六日
第捌號室	五二二	二七	四三四七〇	七二・九	五月廿二日	五月二十日	三七時	五月十九日	二〇	五月九日
第玖號室	六二一	三二	四六七七〇	七二・九	五月廿二日	五月二十日	三三時	五月十九日	二〇	五月九日
第拾號室	六一〇	三三	二八四〇	七二・六	五月廿三日	五月二十日	三三時	五月十九日	五	五月十七日







各齡飼育合計成績表

室及種類	挿立ヨリ上ノ日數	給桑回数	給桑量	平均温度	停食時間	催熟月日	上簇月日	蟻量	箔數	挿立月日
青熟第一号室	三五二〇	一八四	二二三、三〇八、〇〇	七〇、二	一三三、〇	六月三日	六月十五日	三五	五八	五月五日
青熟第二号室	三五〇四、〇	一八五	二四、五六、〇〇	七〇、〇	一四七、〇	六月十日	六月十六日	一〇	一八	五月二日
小石丸第一号室	三六〇六、〇	一九三	二二、三五、〇〇	七〇、九	一三三、〇	六月十日	六月十六日	三〇	五〇	五月一日
小石丸第二号室	三五〇八、〇	一八七	四〇、四三、八〇〇	七〇、九	一三七、〇	六月五日	六月十一日	一〇	三〇、五	五月二日
鬼第二号室	三三、〇三、〇	一八〇	一五、九八、八〇	七〇、九	一五三、〇	六月二日	六月七日	五	六五	五月三日
又第三号室	三七〇六、〇	一九七	二九、六六、〇〇	七〇、〇	一三三、〇	六月五日	六月十一日	三〇	六五	五月四日
青熟第三号室	三五二一、〇	一九九	四一、二〇、七、四五	七〇、〇	一三三、〇	六月五日	六月十一日	三〇	六五	五月四日
小石丸第一号室	三六三三、〇	一九三	八二、四七、二、五〇	七〇、三	一四八、〇	六月四日	六月十日	一〇	八	五月二日
小石丸第二号室	三五三三、五	一九九	七九、一三、八、〇〇	七〇、三	一四七、五	六月四日	六月十日	二〇	三七	五月一日
十ボレチノ室	三七、一七、〇	一九八	二五、〇九、三、四〇	七二、四	一四六、〇	六月八日	六月十二日	五	七	五月三日



牧 繭 成 績 表

蠶 量	上 等 繭			同 功 繭			下 等 繭			合 計			蠶 量	室 及 種 類
	壹 升 重 量	計 衡 量 數	顆 量 數	計 衡 量 數	顆 量 數	計 衡 量 數	計 衡 量 數	顆 量 數	計 衡 量 數	計 衡 量 數	顆 量 數	計 衡 量 數		
三、八〇八	二、一〇〇	八、二〇〇	二〇、〇〇〇	一、八〇〇	六、〇〇〇	一、五〇〇	一、四〇〇	一、五〇〇	三、三〇〇	九、〇〇〇	二、七〇〇	六、七〇〇	三、五	室一青熟一號
三、四五六	二、一〇〇	八、二〇〇	二〇、〇〇〇	一、八〇〇	六、〇〇〇	一、五〇〇	一、四〇〇	一、五〇〇	三、三〇〇	九、〇〇〇	二、七〇〇	六、七〇〇	一、〇	室一青熟二號
四、〇五二	二、一〇〇	八、二〇〇	二〇、〇〇〇	一、八〇〇	六、〇〇〇	一、五〇〇	一、四〇〇	一、五〇〇	三、三〇〇	九、〇〇〇	二、七〇〇	六、七〇〇	三、〇	室二小石九一號
四、〇三八	二、一〇〇	八、二〇〇	二〇、〇〇〇	一、八〇〇	六、〇〇〇	一、五〇〇	一、四〇〇	一、五〇〇	三、三〇〇	九、〇〇〇	二、七〇〇	六、七〇〇	一、〇	室二小石九二號
三、九六八	二、一〇〇	八、二〇〇	二〇、〇〇〇	一、八〇〇	六、〇〇〇	一、五〇〇	一、四〇〇	一、五〇〇	三、三〇〇	九、〇〇〇	二、七〇〇	六、七〇〇	〇、五	室二鬼縮
四、三三三	二、一〇〇	八、二〇〇	二〇、〇〇〇	一、八〇〇	六、〇〇〇	一、五〇〇	一、四〇〇	一、五〇〇	三、三〇〇	九、〇〇〇	二、七〇〇	六、七〇〇	三、〇	室三又昔
四、一〇七	二、一〇〇	八、二〇〇	二〇、〇〇〇	一、八〇〇	六、〇〇〇	一、五〇〇	一、四〇〇	一、五〇〇	三、三〇〇	九、〇〇〇	二、七〇〇	六、七〇〇	一、〇	室三青熟
四、三三三	二、一〇〇	八、二〇〇	二〇、〇〇〇	一、八〇〇	六、〇〇〇	一、五〇〇	一、四〇〇	一、五〇〇	三、三〇〇	九、〇〇〇	二、七〇〇	六、七〇〇	二、〇	室四小石九一號
三、九六八	二、一〇〇	八、二〇〇	二〇、〇〇〇	一、八〇〇	六、〇〇〇	一、五〇〇	一、四〇〇	一、五〇〇	三、三〇〇	九、〇〇〇	二、七〇〇	六、七〇〇	二、〇	室四小石九二號
五、〇一八	二、一〇〇	八、二〇〇	二〇、〇〇〇	一、八〇〇	六、〇〇〇	一、五〇〇	一、四〇〇	一、五〇〇	三、三〇〇	九、〇〇〇	二、七〇〇	六、七〇〇	〇、五	室四ナホレチン



齒質検査表

種室別及類	回数	四百四ニ對スル系統平均	解舒ノ難易(全上)	切断(全上)	類節(全上)
青第一室	五七六	ニテ八一	易	一	五
小第二室	四八七	ニテ四四	易	一	二
鬼第二室	五二二	ニテ三七	易	一	〇
又第三室	四八二	ニテ一六	易	一	三
青第三室	五九〇	ニテ三三	易	〇	三
小第四室	五八六	ニテ四〇	易	一	二
赤第四室	五四四	ニテ二七	易	一	三
ナボレタン	五四九	ニテ九五	易	一	一



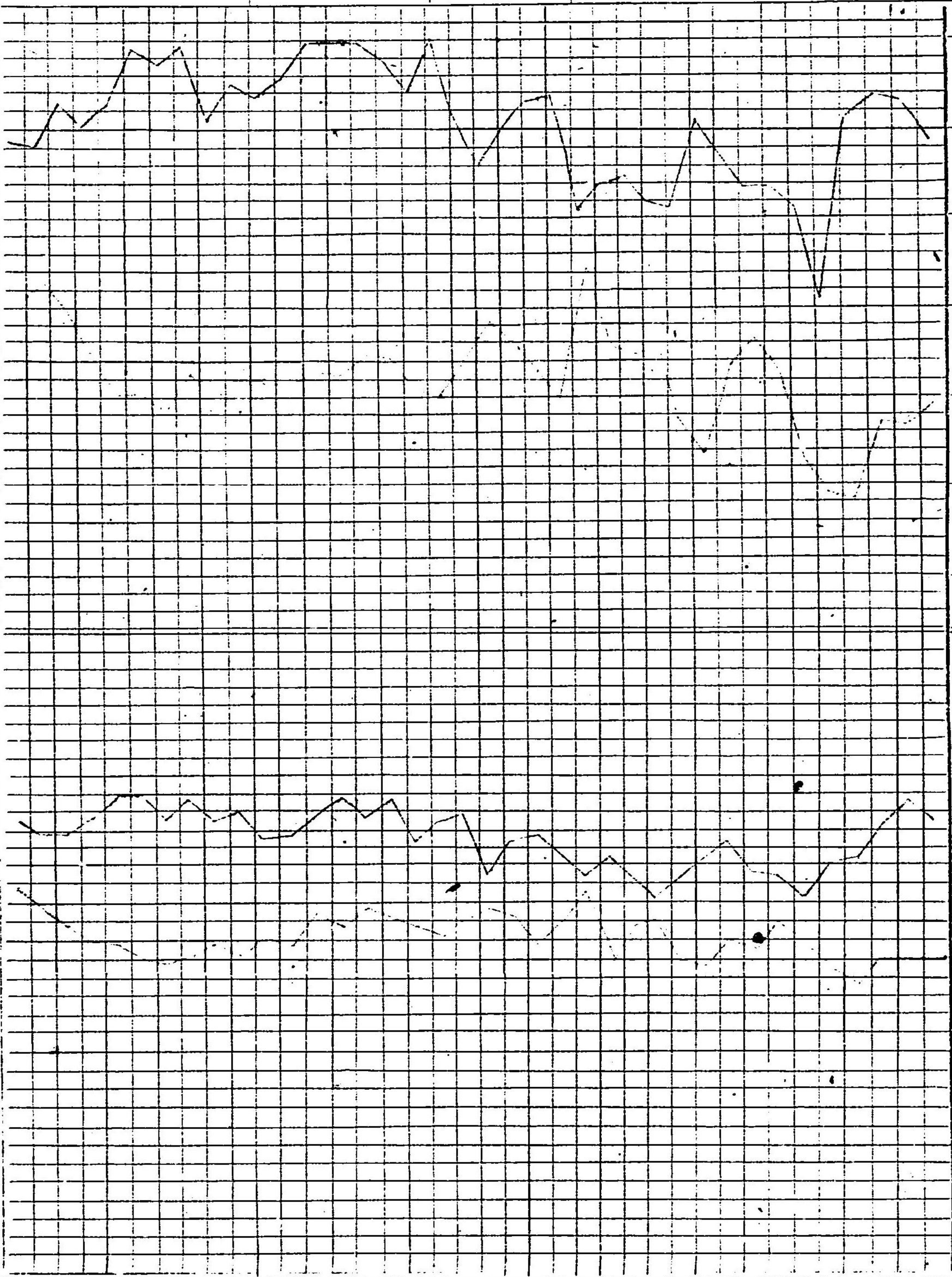
齡 五 齡 四 齡 三 齡 二 齡 一

室 溫、濕度 觀測表

室 藍赤線 濕度

內

100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
100  
90  
80  
70  
60  
50  
40



10%

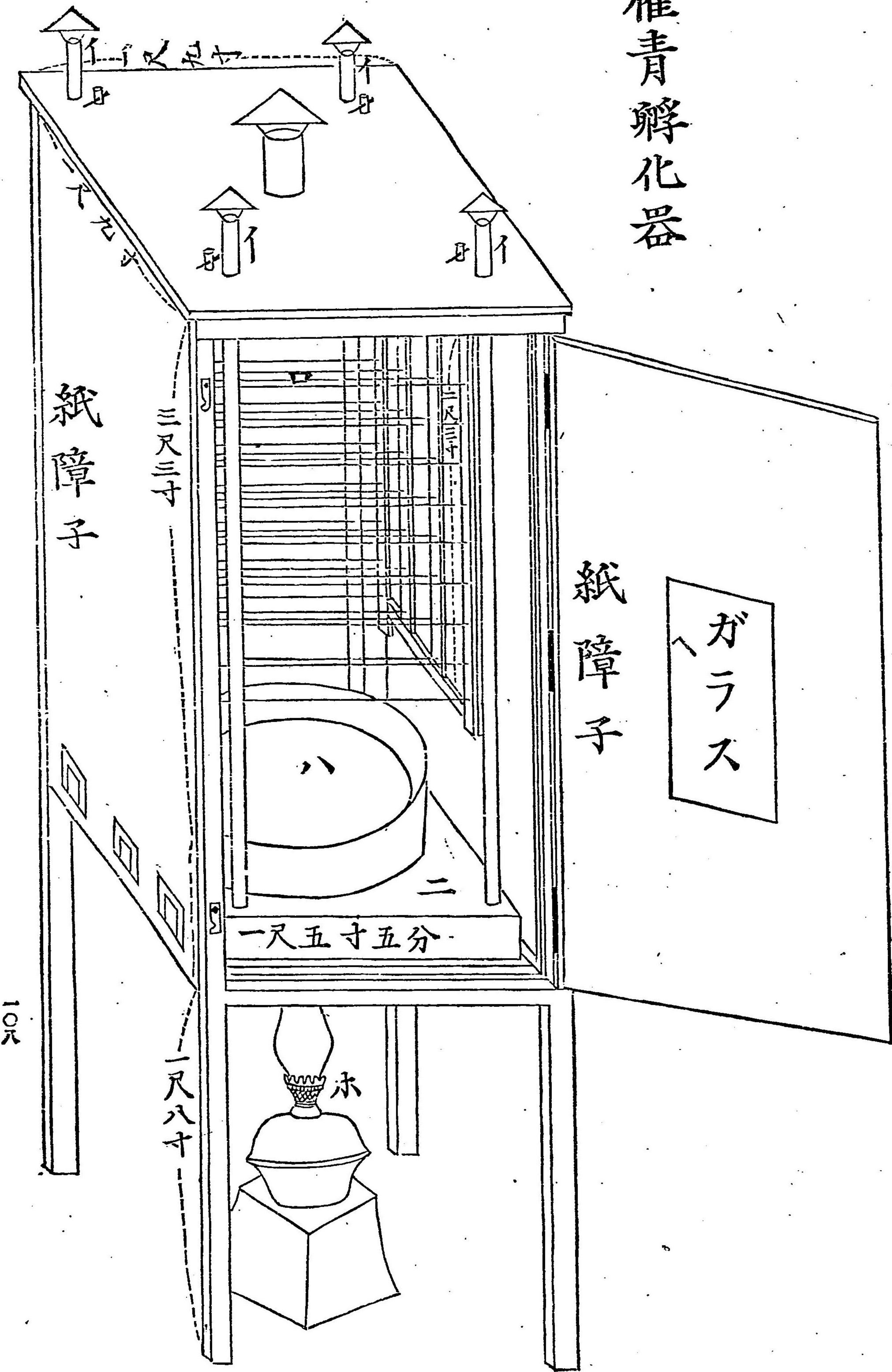


催青孵化法

催青孵化法ハ從來炭火ヲ用ヒ一室ノ温度ヲ適度ナラシメ以テ孵化ヲ促スヲ常トセルモ孵化器ヲ用  
ユルノ經濟及温度ノ急變ニ遇ハシメス注意ノナシ易キニハ及ハサルヲ以テ始メテチラルンギー氏  
ノ發明ニ倣ル孵化器ヲ用ユル事トハナセリ其構造左ノ如シ



# 催青孵化器



圖解

- イ 煙筒 鉄葉製管ニシテ、ランプヨリ出ツル瓦斯ヲ器外ニ吐ク
- ロ 棚 絨ニ蓋卵狀ヲ挿置ス
- ハ 金 鹽 使用中絶ヘス水ヲ充ダス
- ニ 鉄葉箱
- ホ ランプ 絶ヘス點火シテ鉄葉箱内ヲ熱ス
- ヘ ガラス窓 絨ニ乾燥球寒暖計ヲ裝置ス



本校試験ニ係ルモノ、二三ヲ擧クレハ左ノ如シ

一 温度ノ高低ニヨリ蠶兒自命ヲ保ツノ如何ヲ試ミンガ爲メ四月十五日ヲ以テ貯卵器中ヨリ一枚ノ種紙ヲ出シ之ヲ孵化器ニ納メ燈火ヲ点シ漸次ニ温度ヲ高メ適度ノ空氣ト濕氣ヲ與ヘ孵化ヲ促カセシニ同月二十二日數頭ノ走り蠶ヲ見ル翌日即チ二十三日悉ク發生シ蠶量三匁五分ヲ得之ヲ二分シ一ハ孵化器外ニ出シ天然ノ温度ニ觸レシメ一ハ孵化器ニ納メ七十二度ノ温度トナシ置ケリ當時孵化器外ノ温度ハ六十度内外ニアリ夫レヨリ時々蠶兒ノ動靜ヲ窺フニ五日目ニ至リ孵化器中ニアリシモノハ數頭ノ死蠶ヲ見ル六日目午右ニ至リ悉ク澆レタルモ孵化器外ニアリテ常ニ低温ニ觸レ居タルモノハ未タ一ノ死蠶ナク活潑ナル舉動ヲ呈シ漸ク十日目ニ至リテ死セリ以上ノ結果ヲ以テ見ルトキハ飼育中低温ナルルキハ給桑ヲ怠ルモ敢テ害ナカルヘント雖モ若シ高温ナレハ幾分ノ害ハ免レ難シトス

一 温度ノ高低如何ニヨリ同功繭ノ多少ヲ試ミシニ左ノ結果ヲ得タリ

老熟蠶百頭ヲ二分シ一ハ温度八十二度ニアラシメ一ハ普通温度即チ七十二度ニアラシメシニ高温ナルモノハ同功繭十顆ヲ結ビ通常ノモノハ同功繭六顆ヲ結ヘリ之レ未タ一回ノ試験ナレハ確然タル証跡トナス可カラサルモ高温ナレハ自然蠶兒活潑ニシテ他蠶ノ結ハントスル巢中ニ割入り終ニ同功繭ヲ成セルモノ、如シ夏蠶ノ結繭春蠶ニ比シ同功繭ノ多キヲ以テスルモ此理ニ近シトス

蠶兒食桑時間并ニ休息運動時間

蠶兒青熟種ニ就キ第壹齡以下第五齡ニ至ル每齡共ニ之レカ試験ヲナセシニ其結果左ノ如シ之レ只



タ一回ノ試験ニ止レハ之レヲ以テ正然タル結果ナリト定ムル能ハス尙連年之レヲ試験ヲ繼續シ以テ精密ナル試験ヲナシ以テ給桑時間ノ適度ヲ求メントスルニアリ

第一 壹 齡

五月七日第壹齡即チ掃立テヨリ六日ヲ經タルモノニシテ最モ食盛リナ期トシ午前十一時五十分強壯ナルモノ五頭ヲ取リ以テ給桑セリ後チ其働作如何ヲ觀シニ直チニ食桑ニ着スルアリ或ハ頭部ヲ舉ケテ恰モ四方ヲ顧視スルカ如キアリ而シテ後之レヲ食フ此間僅カニ四五分時ニ過キサリキ之レ等皆食ヲ續ケルコト四五分乃至五六分ニシテ後三四分ノ間休息シ頭部ヲ舉ケテ四視スルノ狀アリ斯クシテ又食ヲ始メ長キハ六七分モ續クルアリ此ノ如クスルコト數回十二時三十五分ニ至リ五頭共ニ全ク休息ス然レトモ敢テ靜息スルノ狀ナク常ニ其ノ頭腦部ヲ動カシ或ハ又四方ニ俯仰スルアリ未ダ以テ休息ノ体ナカリキ然レモ食桑ハ少シモ欲セサリシ一時十五分ニ至リ第次ノ給桑ヲナス此ノ時蠶兒ハ非常ニ活潑ニ食桑セリ今度ハ前回ニ比シ食桑時早ク一時三十五分實ニ其間二十分時間ナリキ其ノ他ノコトハ總テ前回ト同一ナリキ

第二 貳 齡

是レ又前回ト全ク第貳齡ノ最モ食盛リト言フモ五頭ノ強蓋ヲ撰ミ午前八時七分給桑ヲナス全ク

分過キ即チ三四分ヲ經テ食ヲ始ム平均三十七分食桑ニ餘念ナカリキ八時三十八分休食ヲ運動スルコト十六七分間運動ヲナシ此ニ全ク休息セリ

第三 參 齡

其ノ方法ハ前壹齡貳齡ニ異ナルナシ九時五十分ニ給桑ヲナス其ノ二頭ハ四分ヲ經テ一頭ハ六分ヲ經テ他ノ二頭ハ八分ヲ經テ始メテ食桑ニ着キス之レヲ平均スルハ六分ノ後食桑ニ着キセルナリ食ヲ續クルコト何レモ快壯ニシテ其早キハ十一時十分ヲ以テ休息ヲ遲キハ二十五六分ニ及フ概シテ十一時二十分トシテ食桑中ハ凡ソ一時二十四五分間ノ長キナリキ其レヨリ運動スルアリ或ハ直チニ靜息スルアリシモ概スルハ十五六分ノ間運動ヲナシソレヨリ靜息ス其靜息スルヤ初メハ頭腦部ヲ舉クルト雖モ漸々時ヲ經ルニ從ヒ頭部ハ下ケテ遂ニ後体ト一直線トナルニ至ル其レヨリ三十八分ヲ經テ即チ零時十八九分ノ頃ニ至リ再ヒ運動ヲ初メ二三分ヲ經テ第二續ノ食桑ニ着ス

第四 肆 齡

(前略ス)四時五十五分給桑ス、二分乃至四分ヲ經テ食桑ニ從事ス五時五十五分頃ニ至リ休食シ四分ヲ以テ運動スルアリ然レモ概スレハ前二三齡ノ如ク五六分以上運動シ位置ヲ撰ンテ靜止ス其ノ間ノ模様ハ前三齡ニ全ク初メハ頭部ヲ上クルモ漸次頭ヲ下ケテ後体ト一直線トナルニ至ル

第五 伍 齡

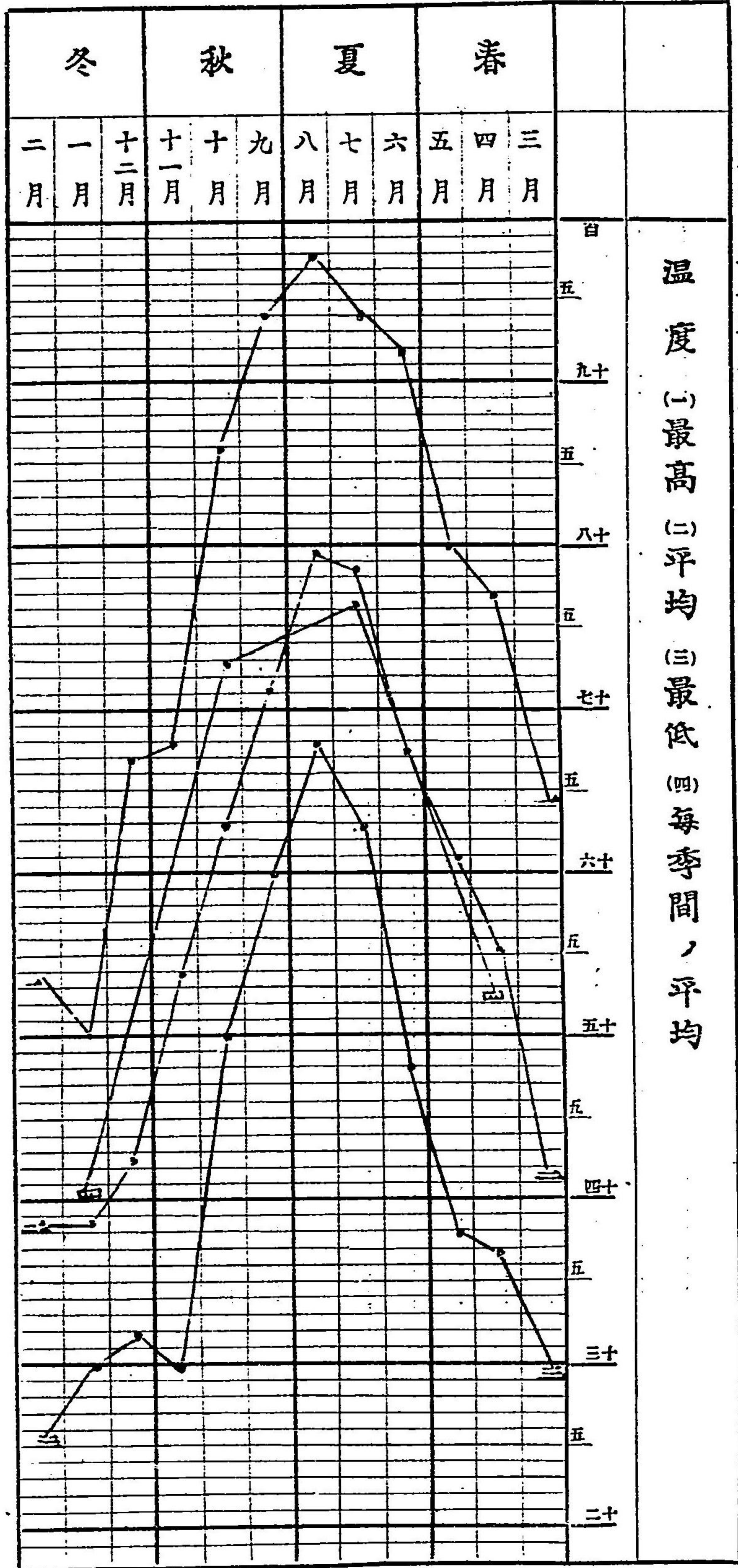
十二時給桑ヲナス四五分ヲ經テ食ニ從事ス一時四十分ニ至リ休食シ凡ソ十分間運動ヲナシ此ニ全



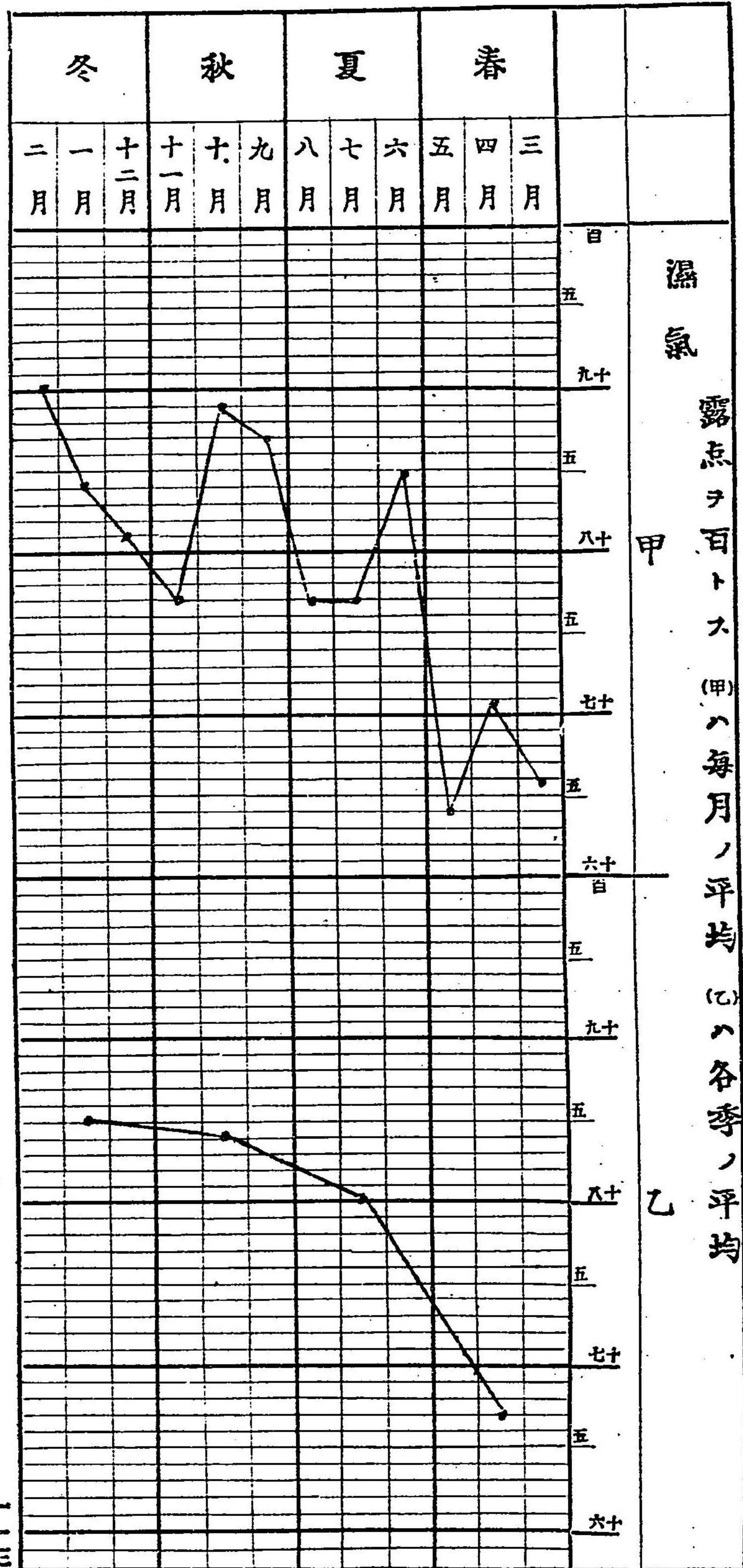
ク休靜スルコト二十五六分ニシテ即チ二時十五分ニ至リ再ヒ食ヲ始メタリ  
試験ノ成績右ノ如クナリシト雖モ前既ニ陳フルカ如ク只一回ノ試験ナルノミナラス或ハ各齡共ニ  
其溫度濕氣ニ於テ大差ナキト雖モ又幾分ノ差異ナキニシモアラズ即チ快晴ナルノ日ト曇雨ナルノ  
日ニ於テ或ハ午前ニ於テスルト午後ニ於テナスト之レ皆發見ノ働作上幾分ノ差ナキニアラサルナ  
リ  
事情既ニ斯ノ如ク決シテ之レヲ以テ満足ナル結果ヲ得タルモノトナスヘカラス只タ參考ノ一助ト  
ナスノミ



自明治廿六年四月  
至廿七年三月  
氣象表

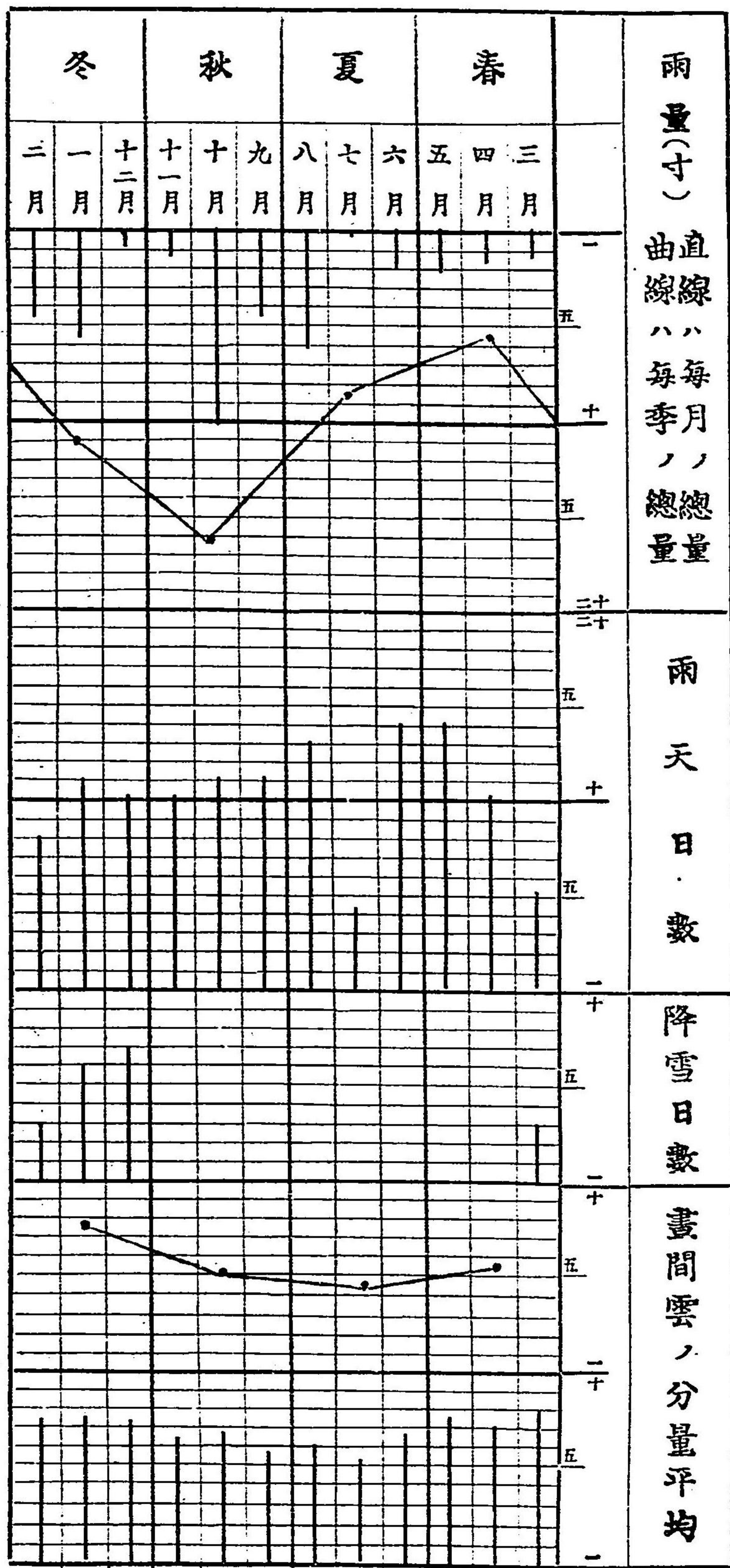


温度全年ノ平均  
六拾度二五  
全最高  
九拾八度(八月五日)  
全最低  
二拾八度(二月二日)



濕氣全年ノ平均  
七十九



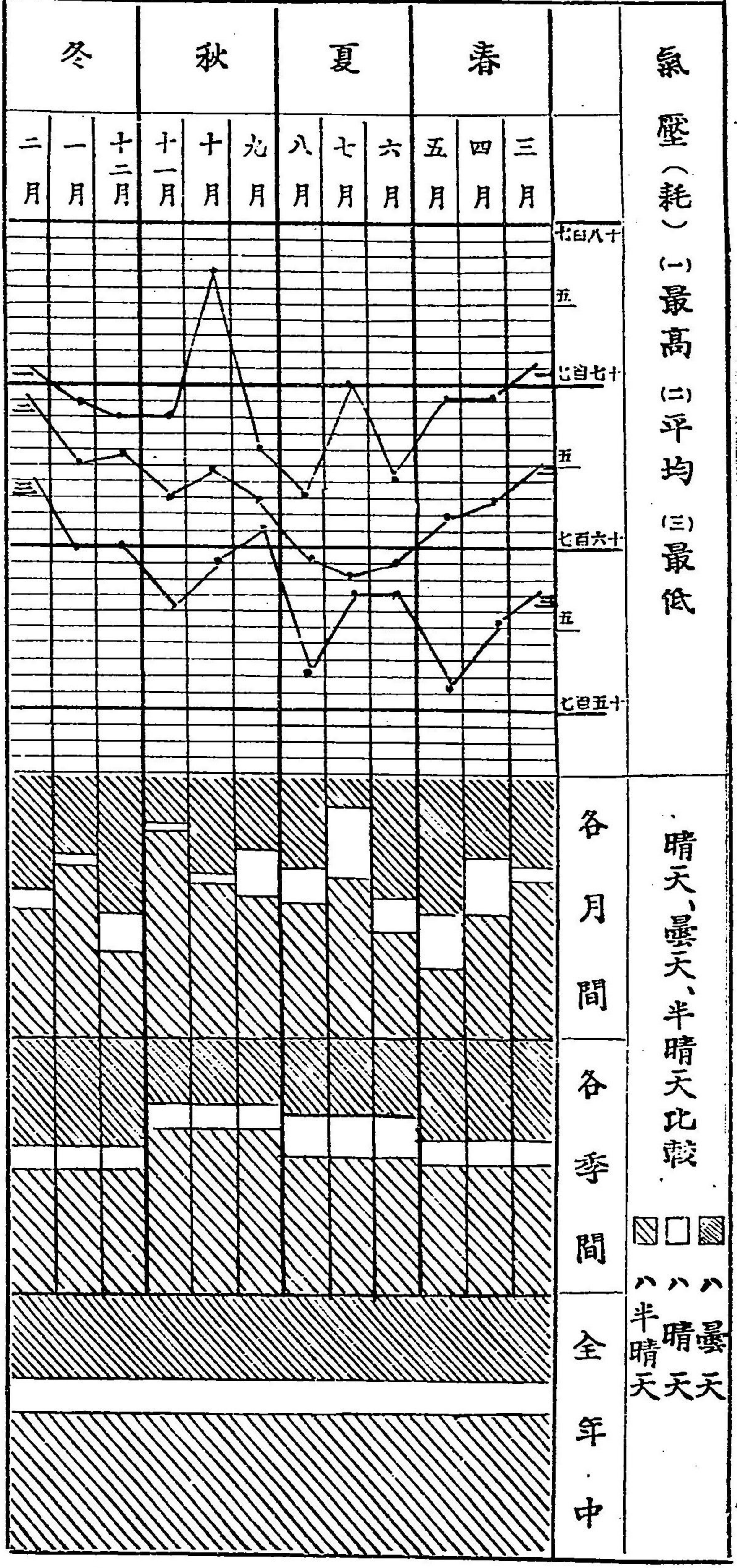


雨量全年ノ總數  
四尺一寸一分四厘

雨天全年ノ日數  
百二十一

降雪全年ノ日數  
十九日

晝間雲量全年ノ平均  
六分五厘



氣壓全年ノ平均  
七百六十三・〇五

全年ノ最高  
七百七十七(十月廿七兩日)

全年ノ最低  
七百五十二(八月廿三日)

全年ノ晴天日數  
四十九日

全年ノ曇天日數  
百二十五日

全年ノ半晴天日數  
百九十一日



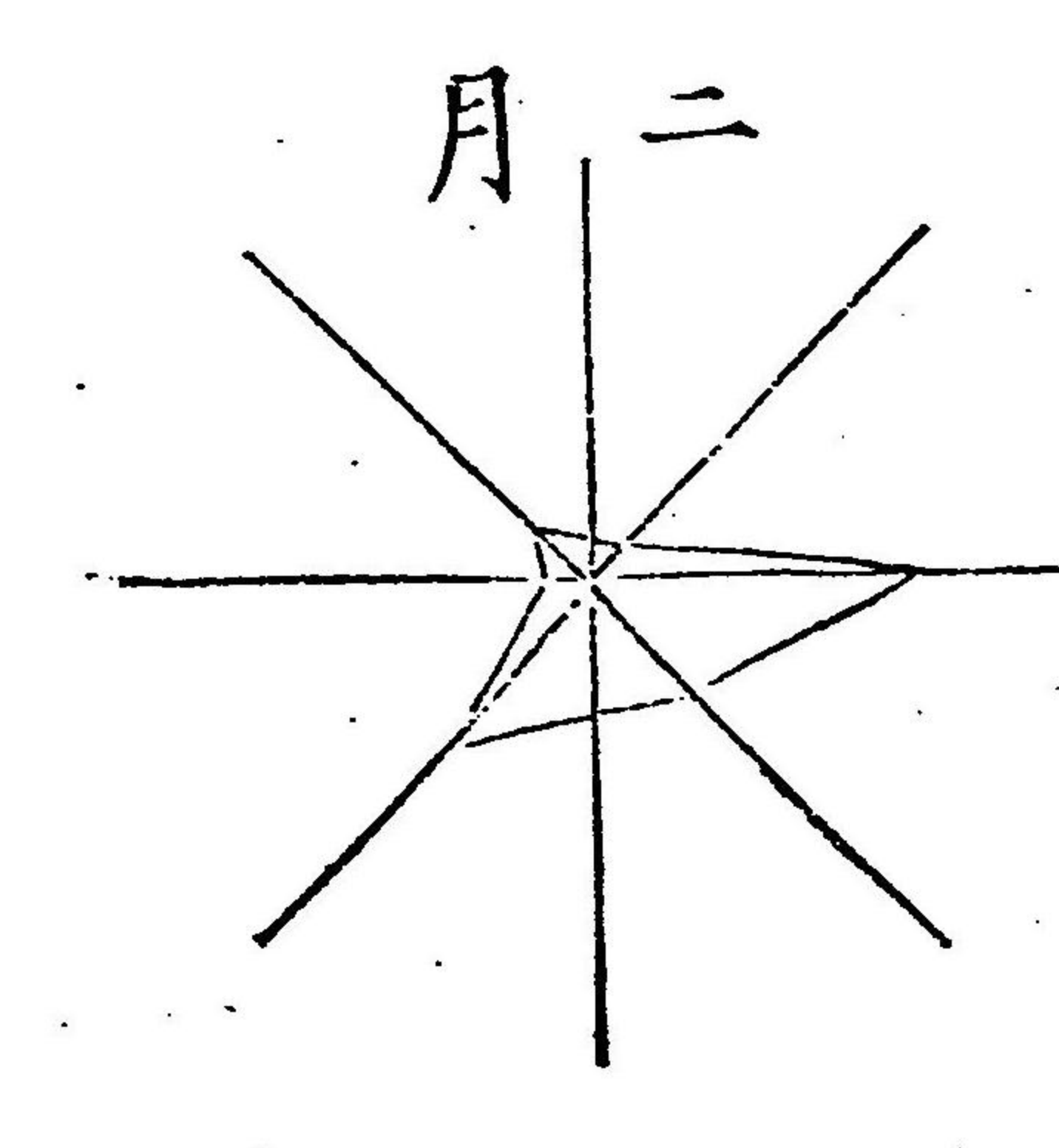
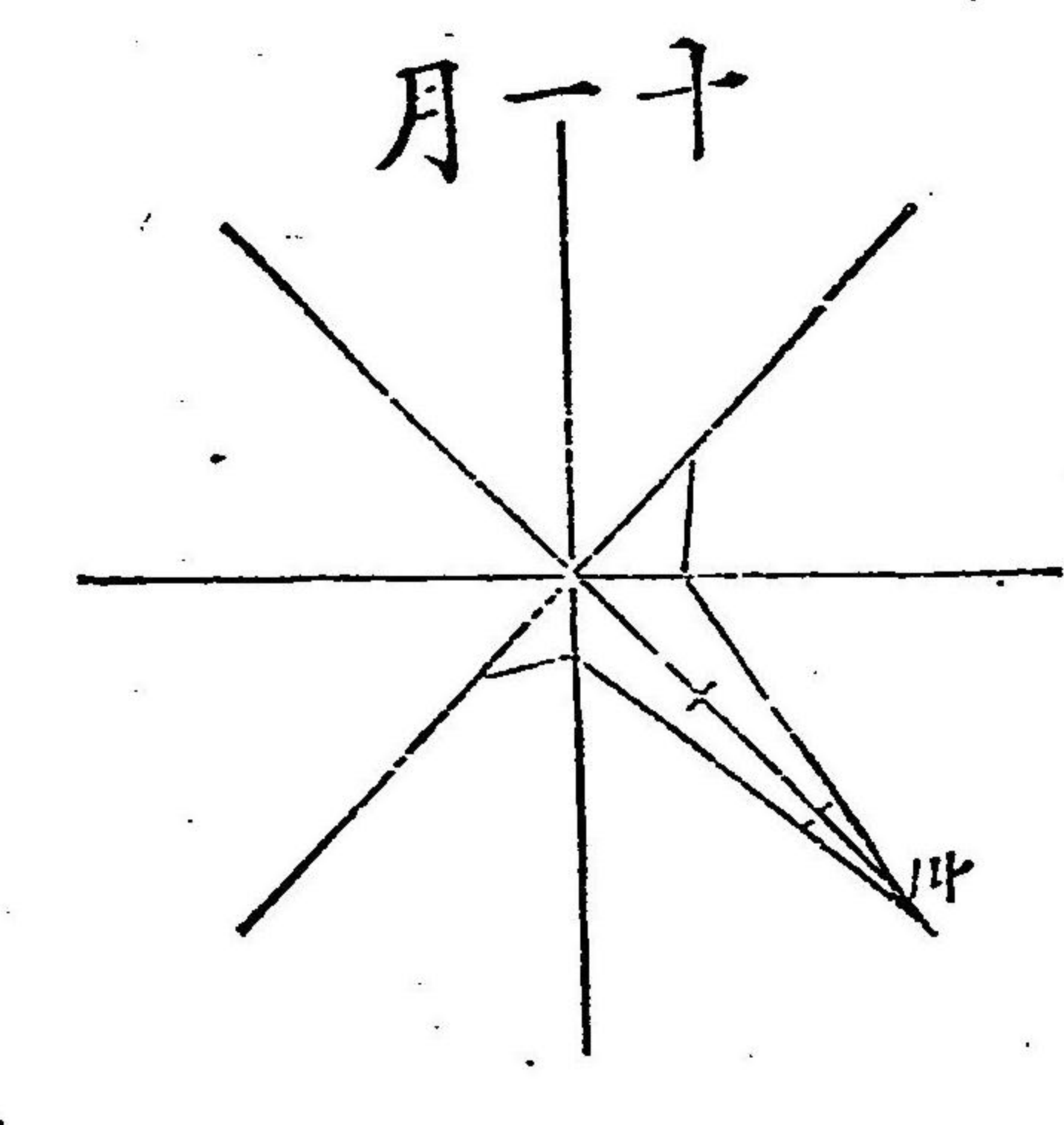
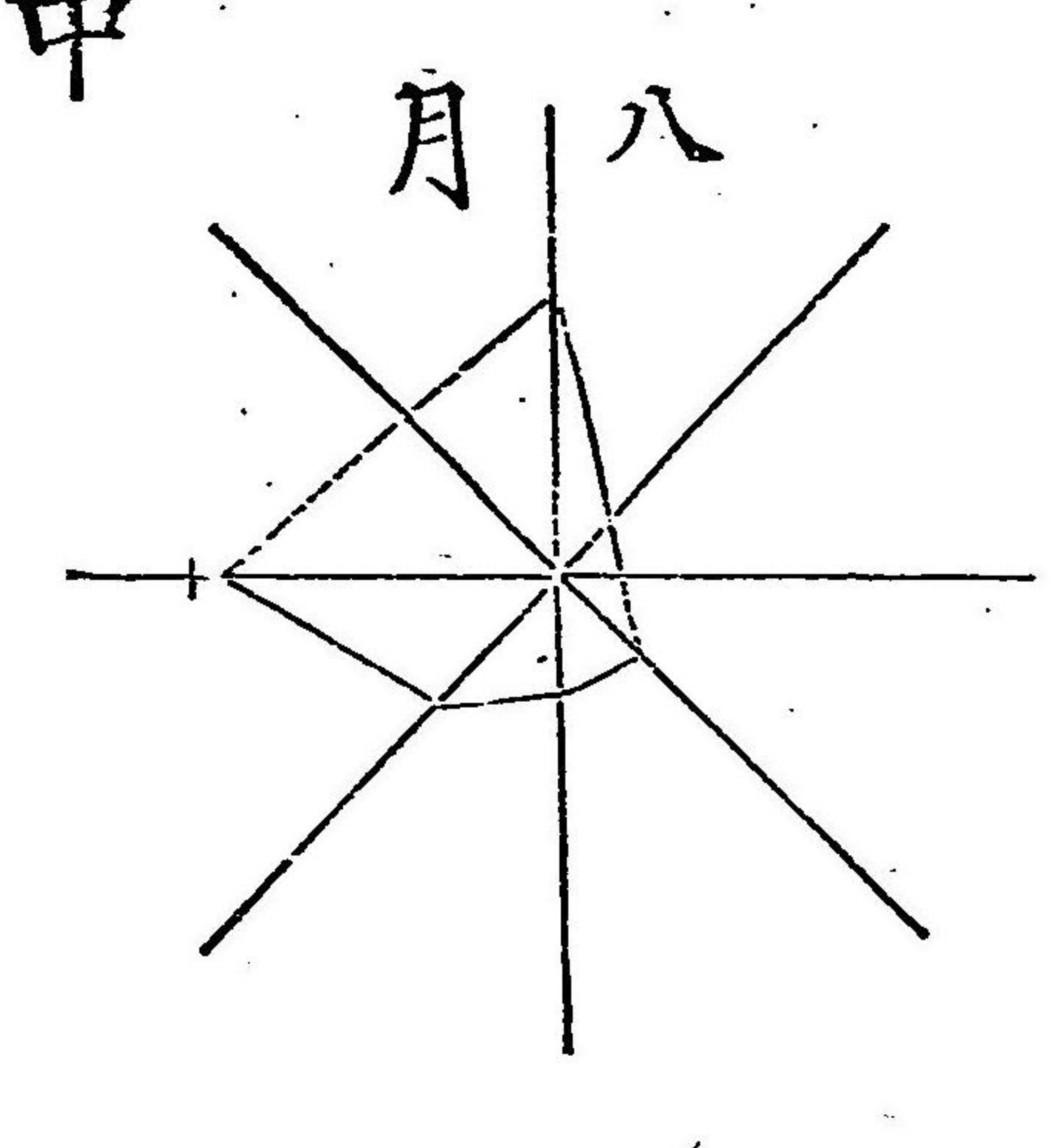
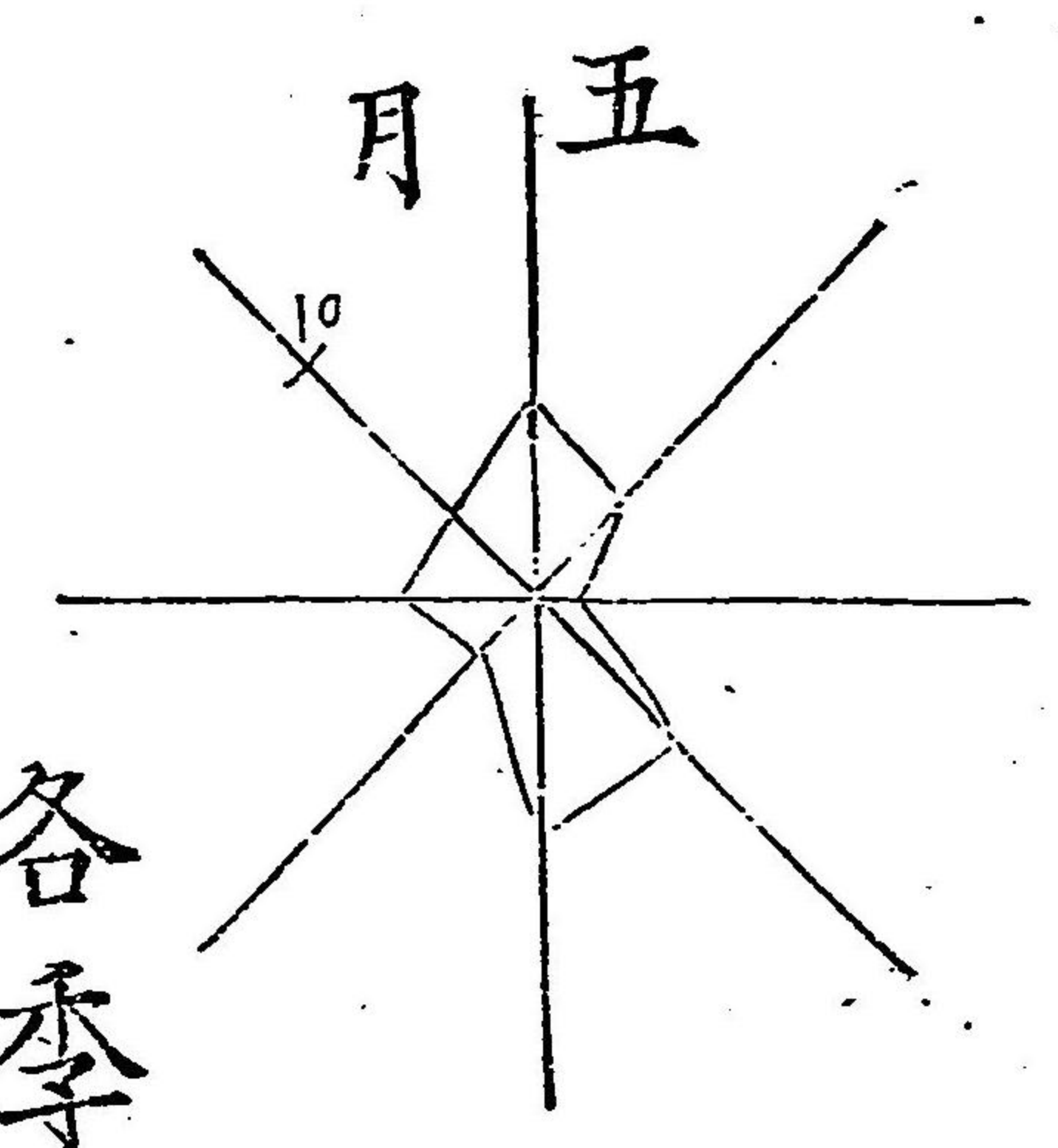
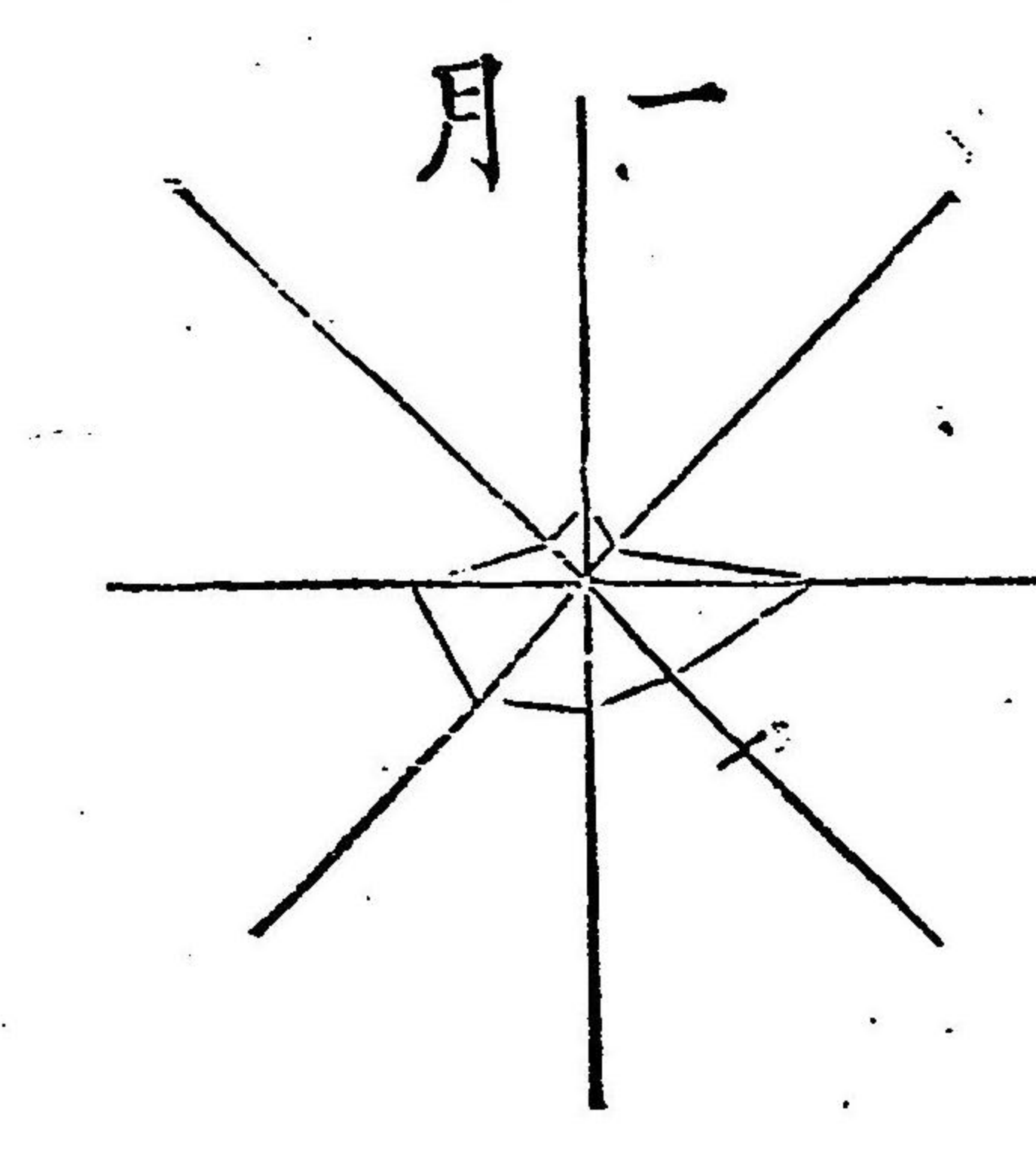
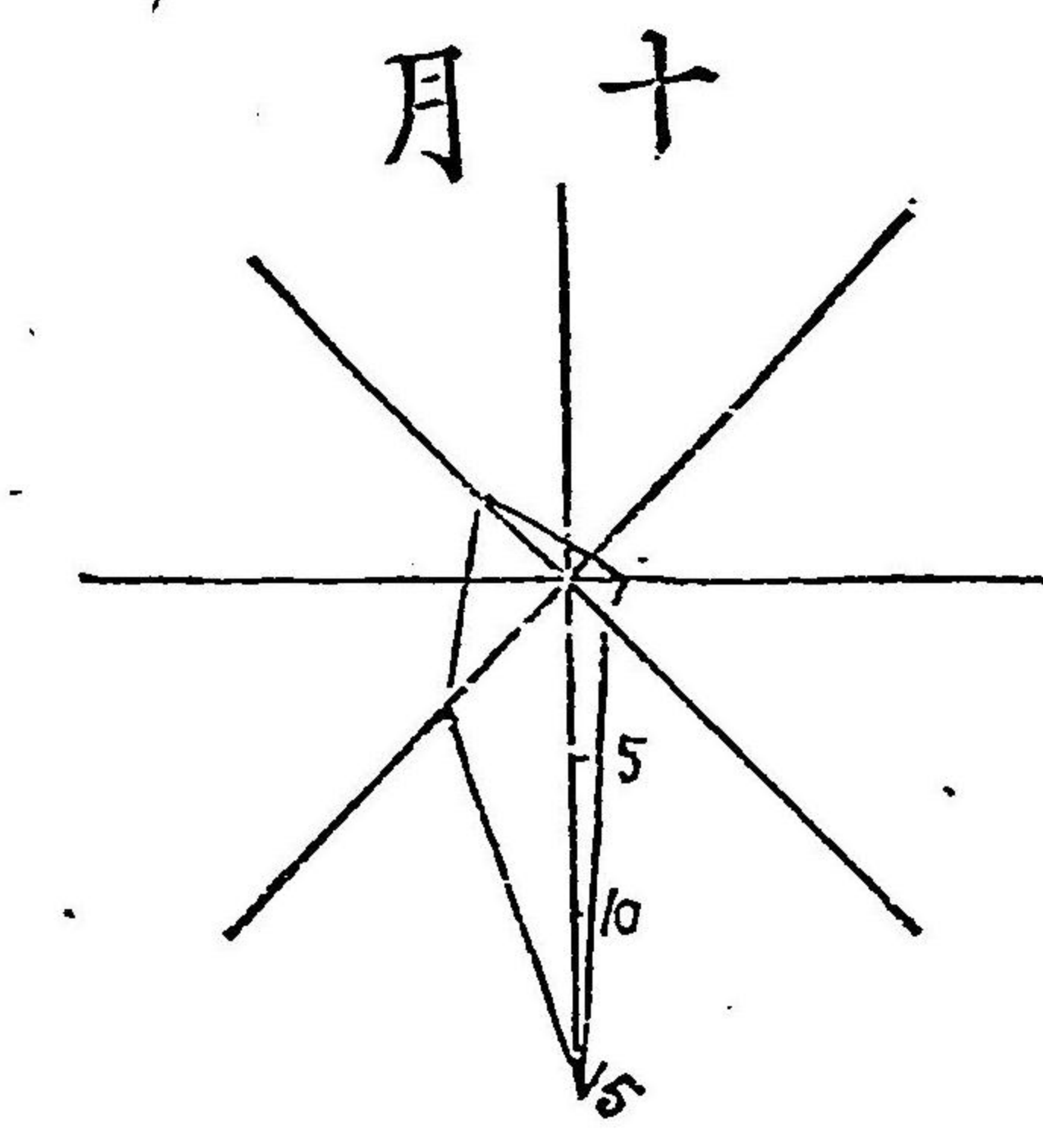
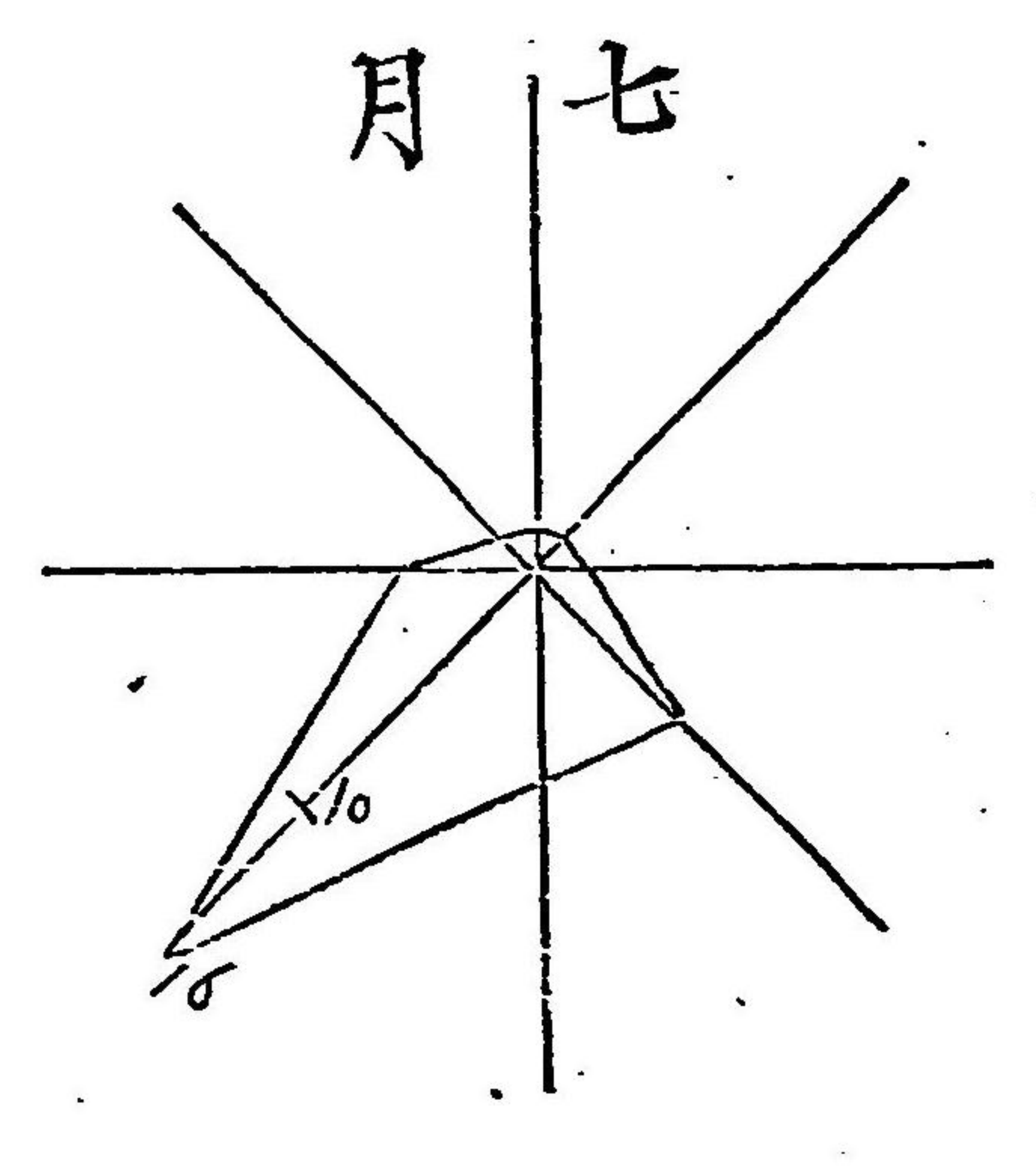
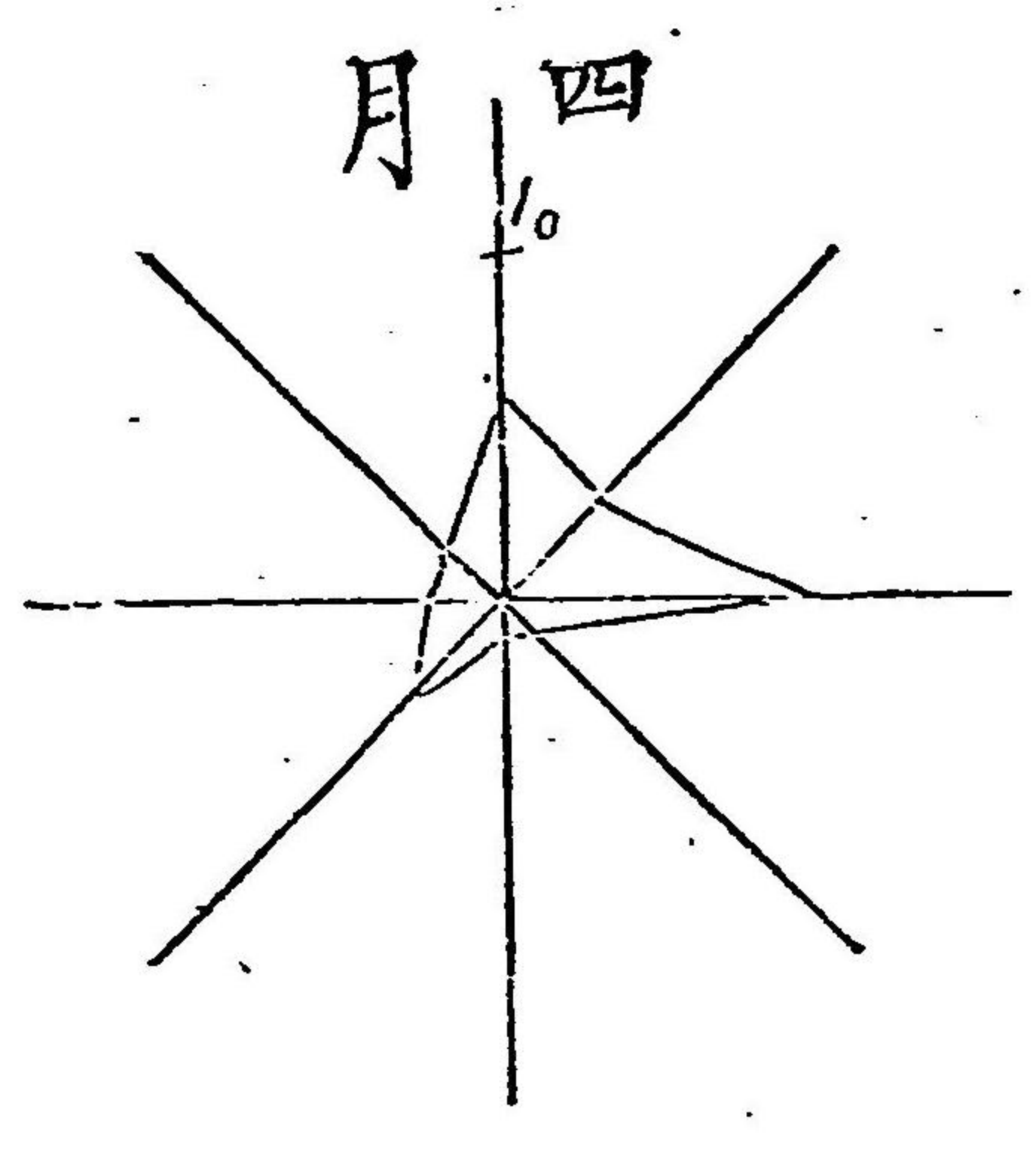
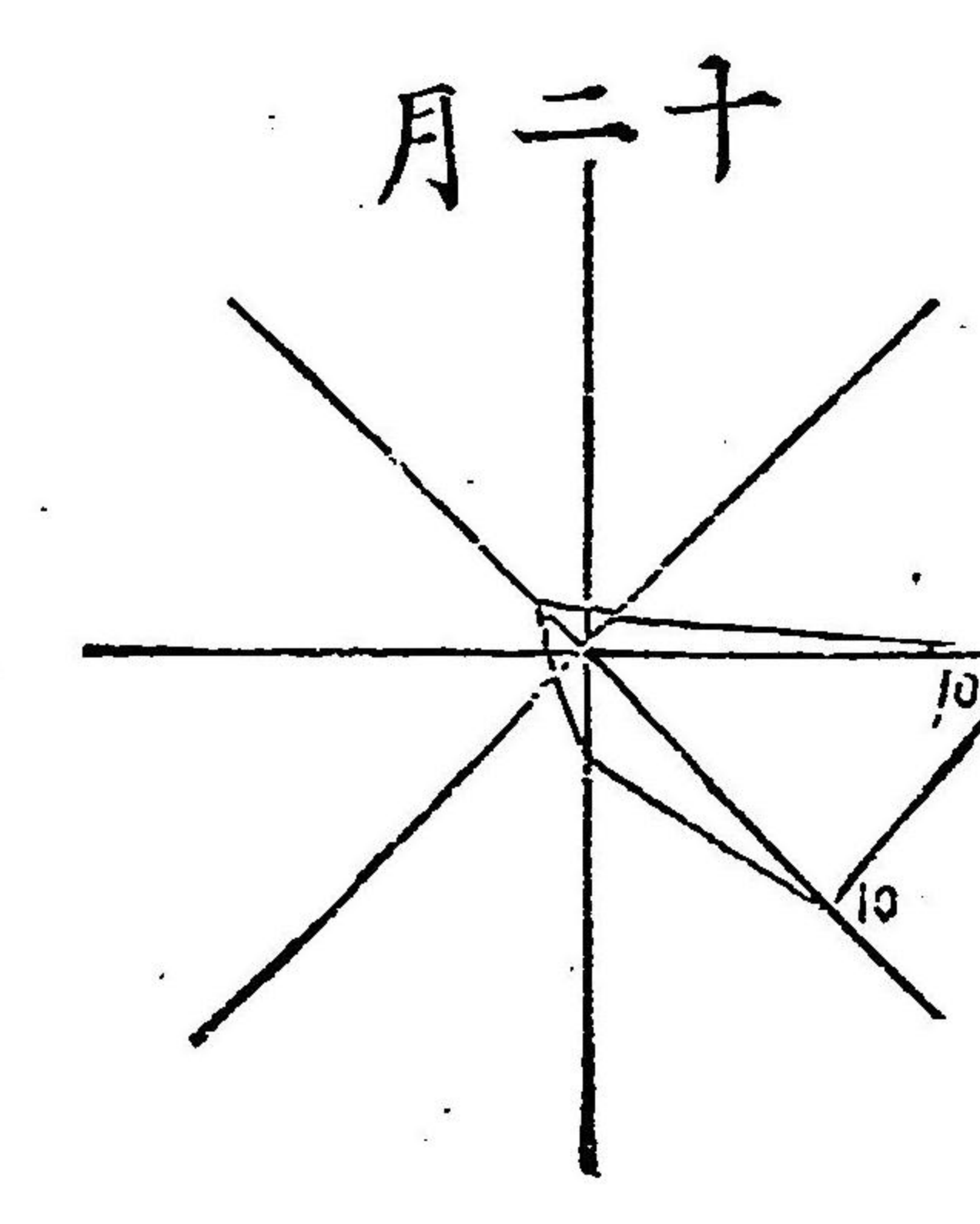
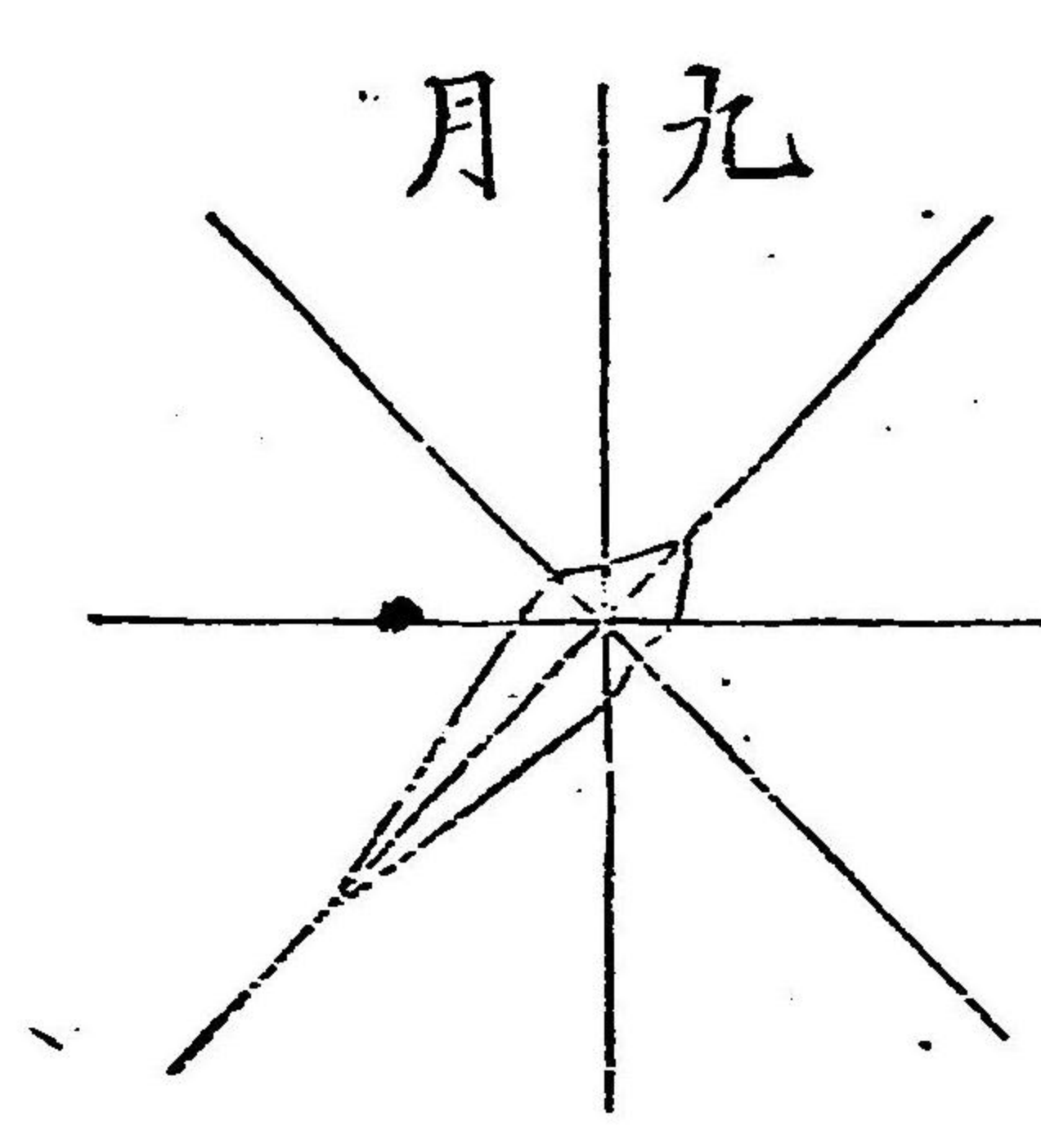
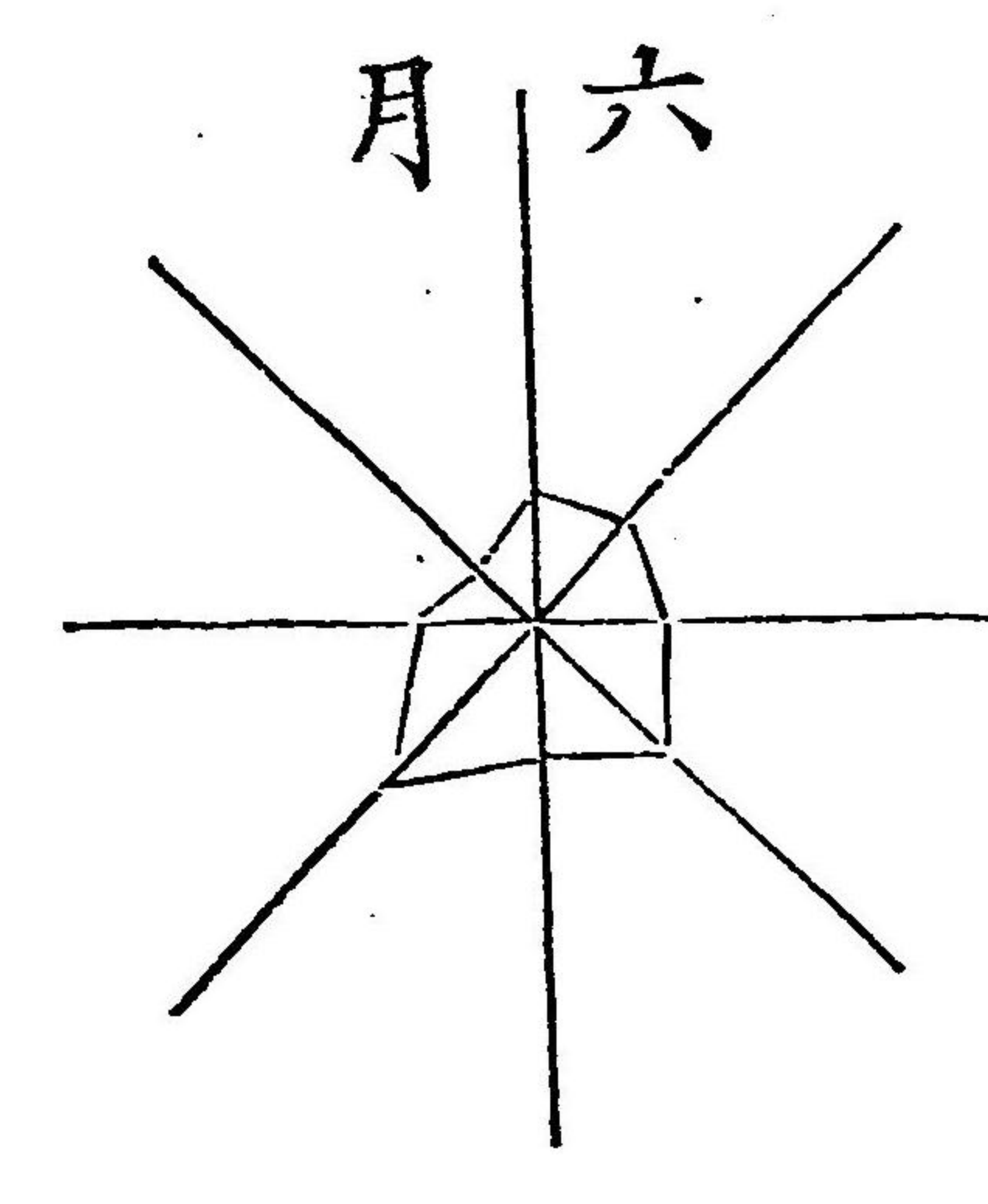
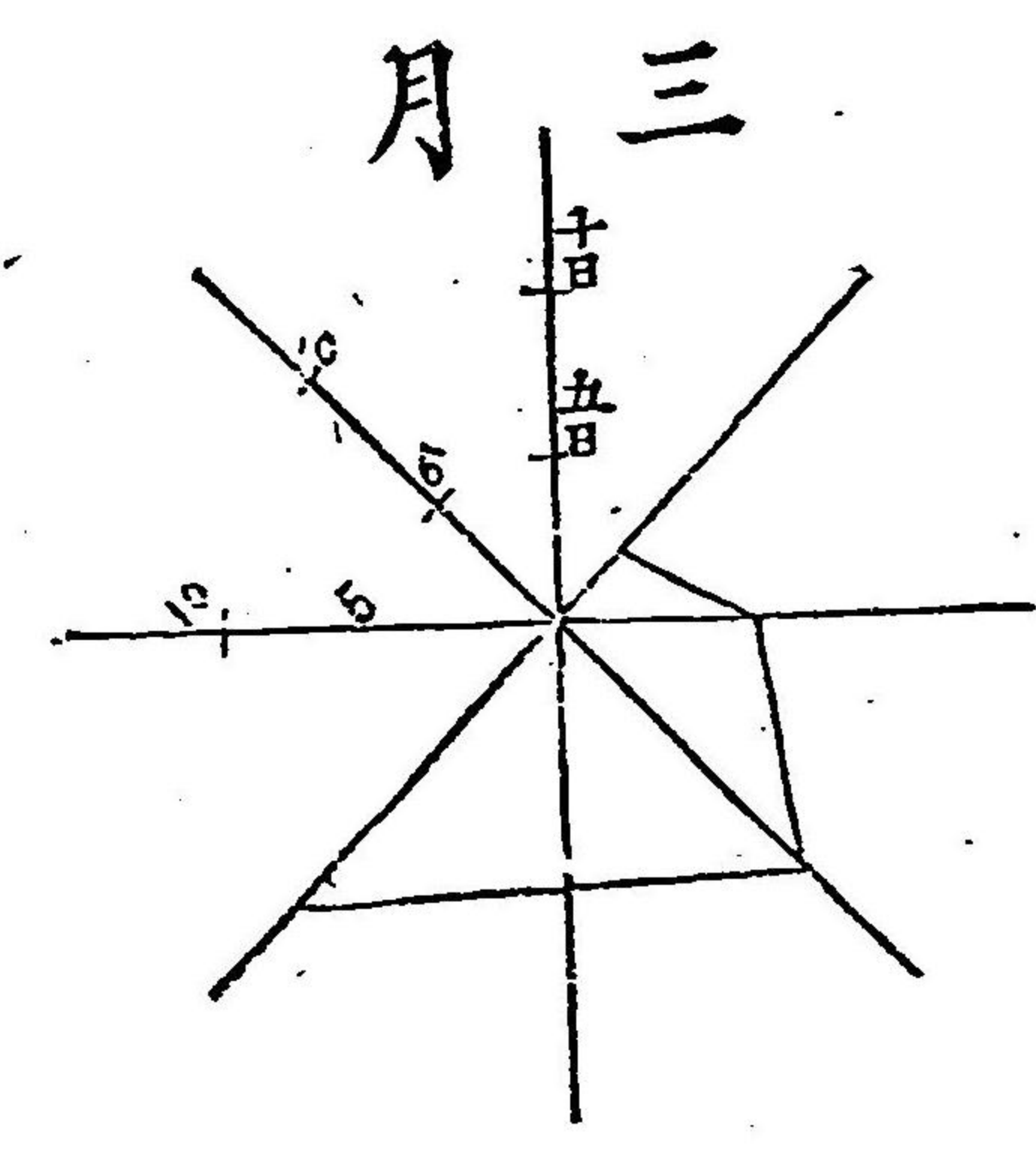
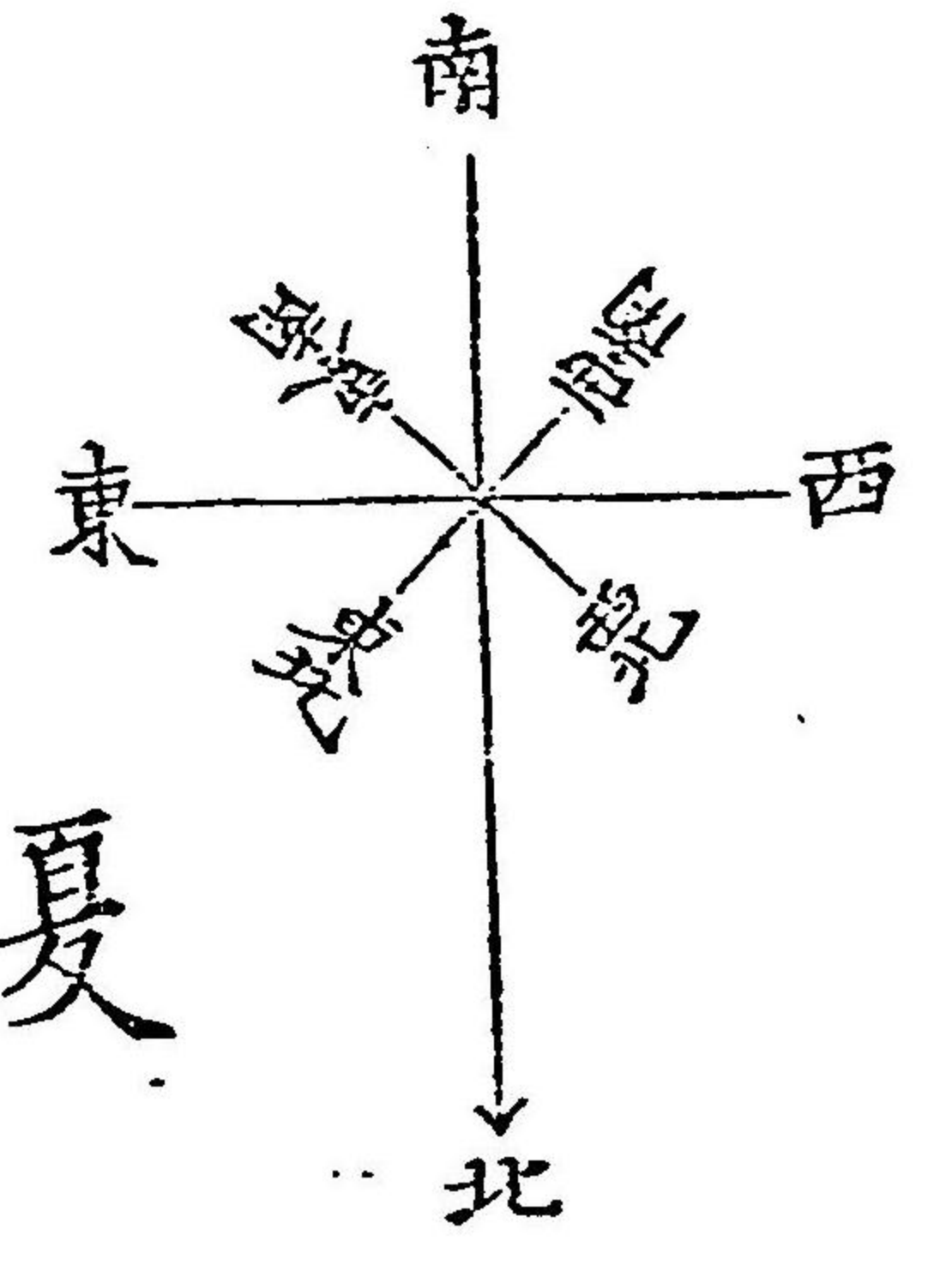
風之方向

春

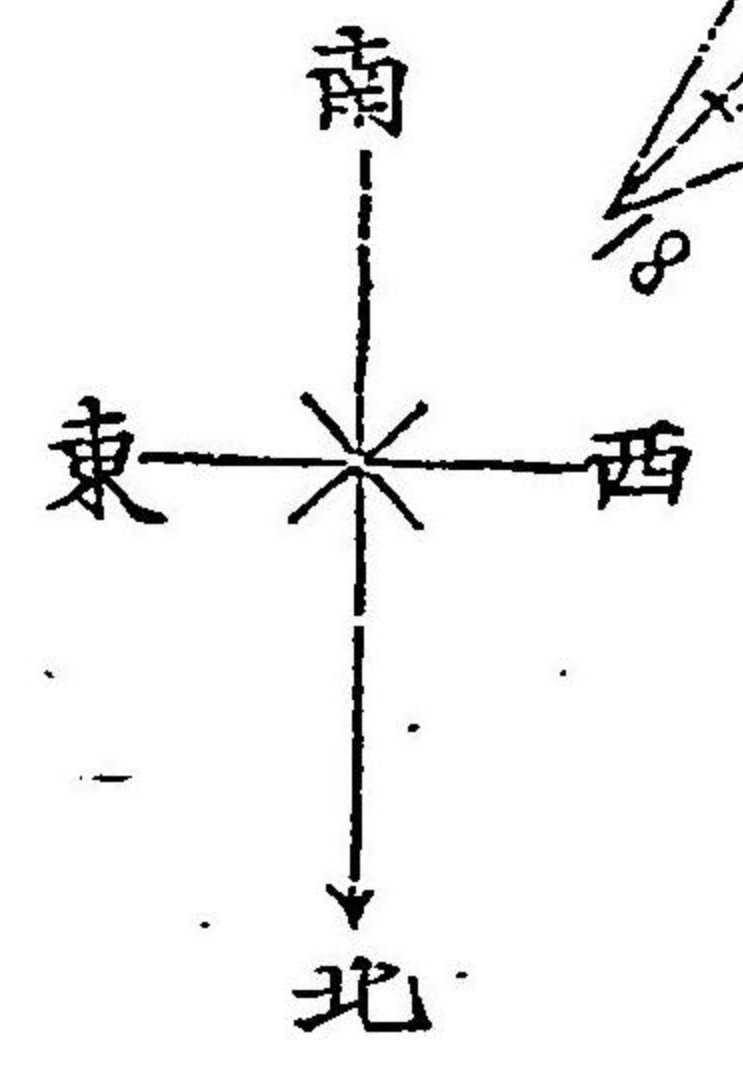
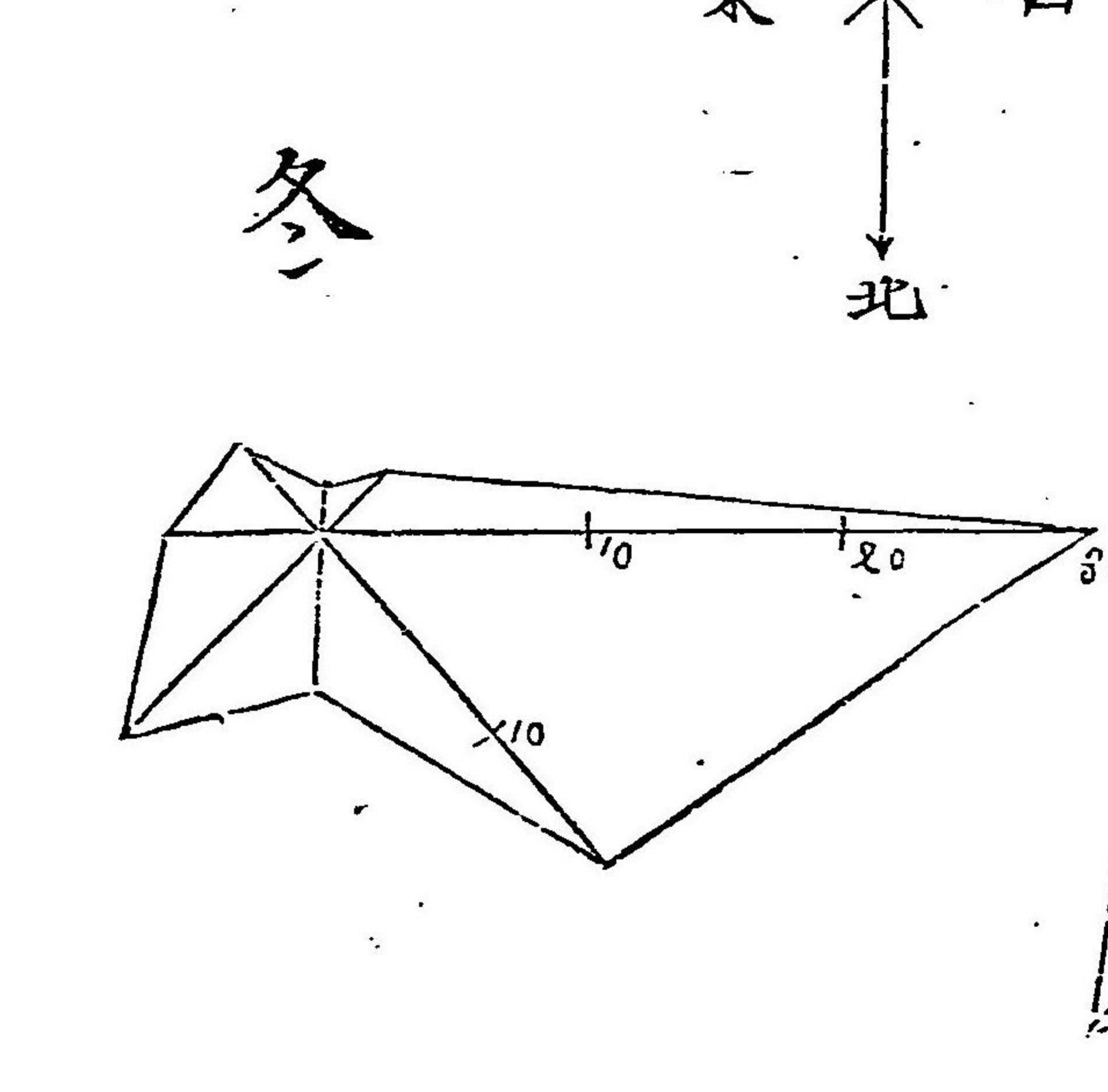
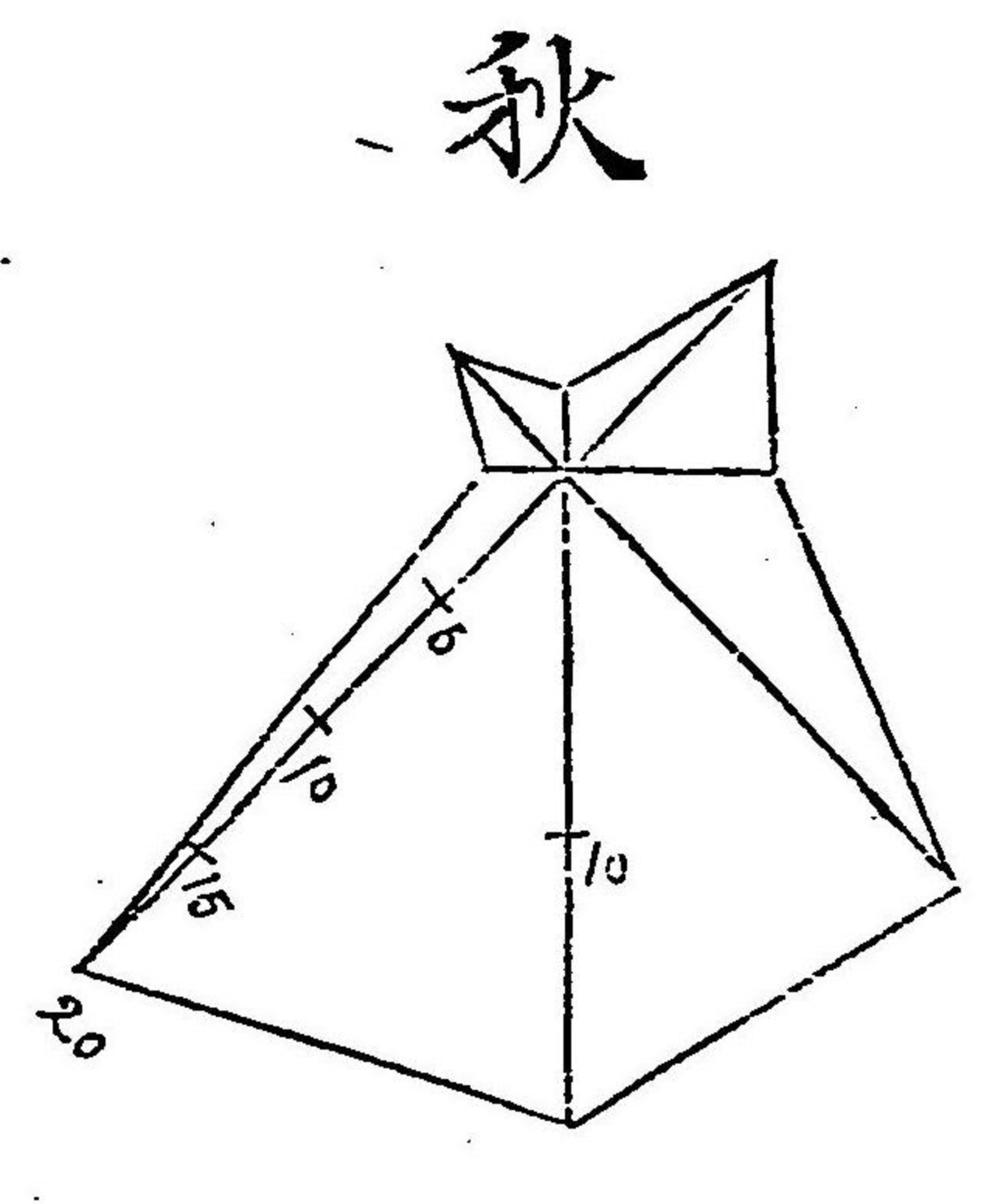
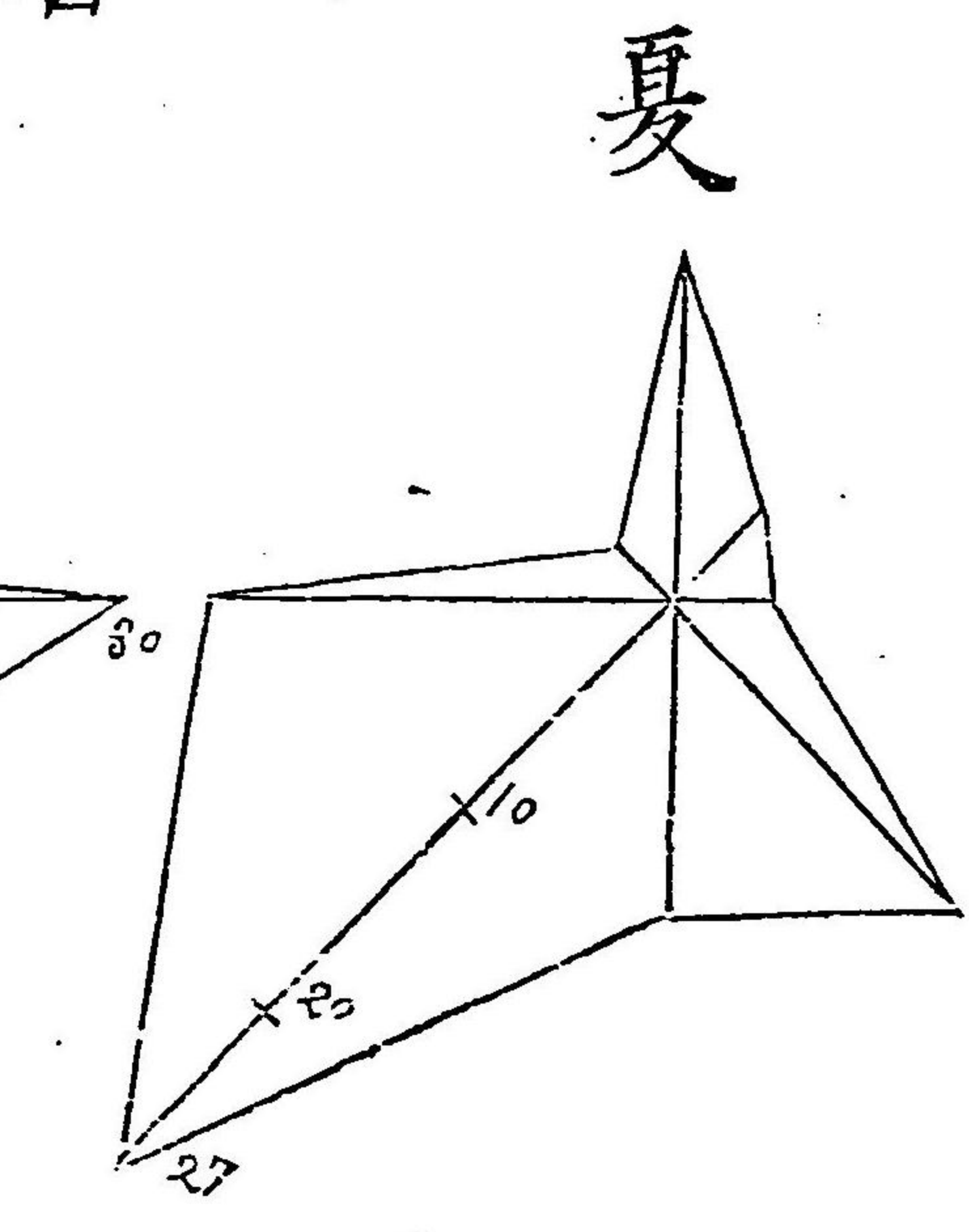
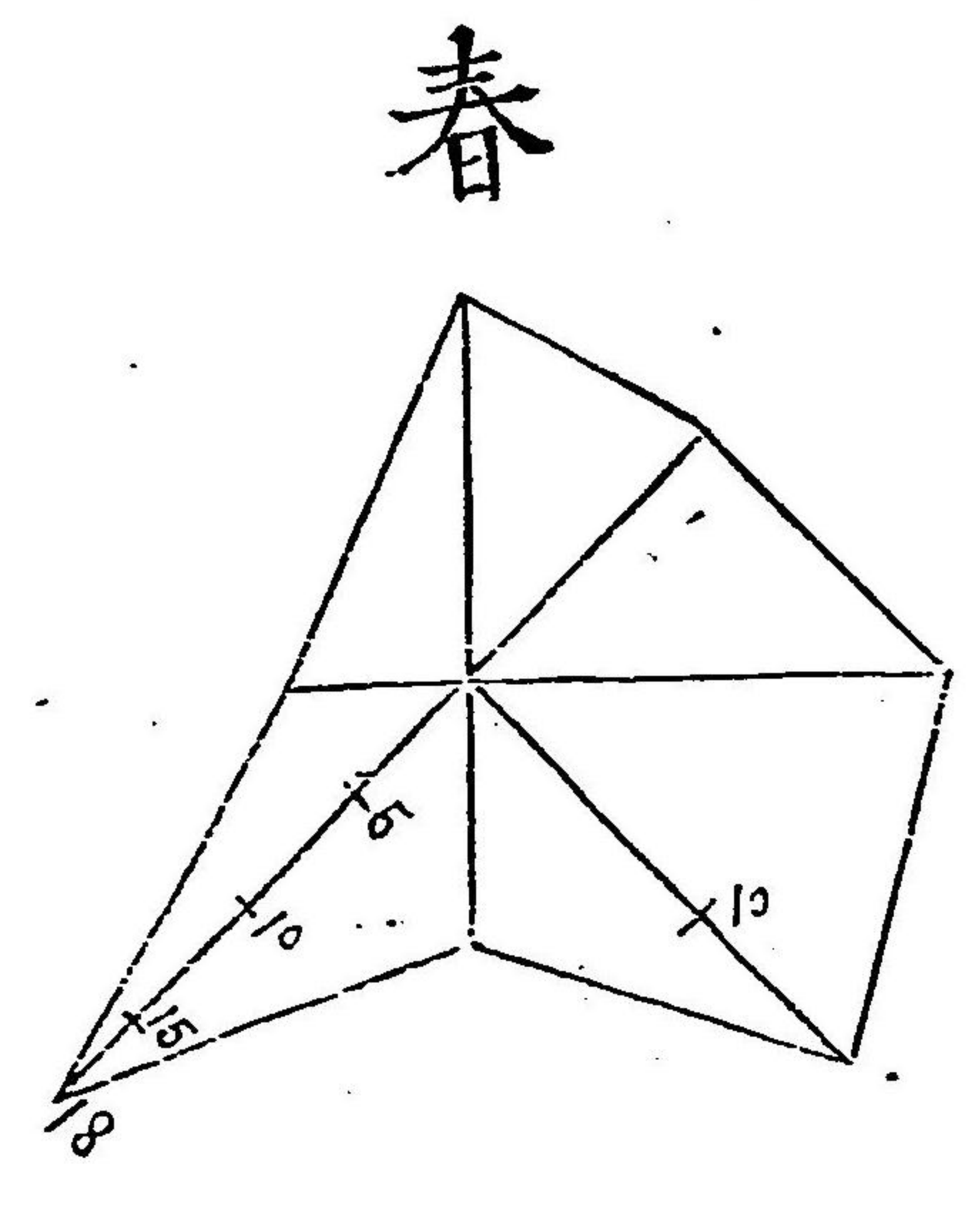
夏

秋

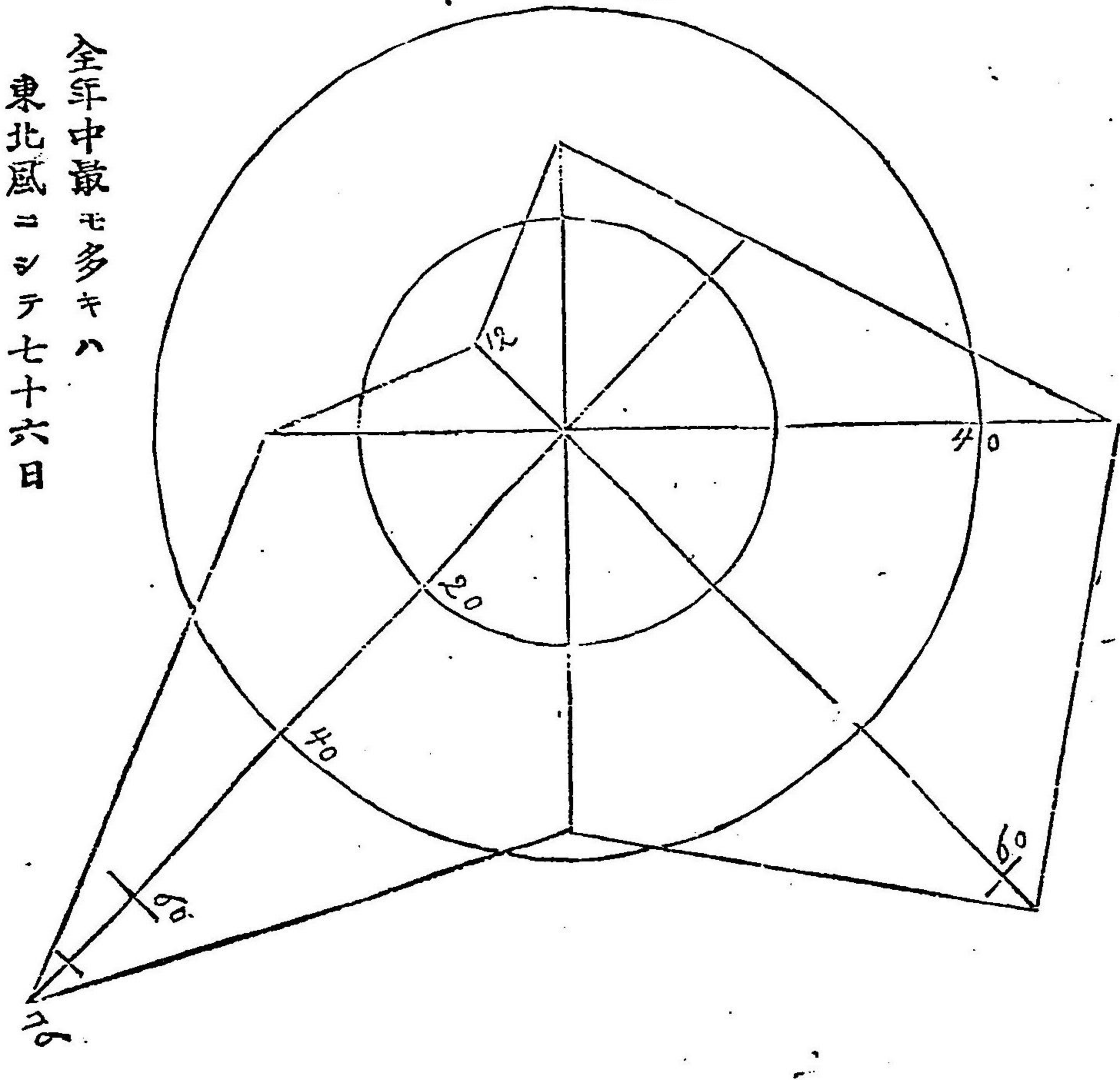
冬



各季中



全年中



全年中最モ多キハ  
東北風ニシテ七十六日  
全 最モ少ナキハ  
東南風ニシテ十二日



氣象表附記

○旱天 本年度内旱天ノ最モキハ六月廿四日ニ初マリ八月廿日ニ至ル五十八日間ナリトス  
今其ノ間ノ測定ヲ記スレハ其ノ以前六月廿二日ニ於テ三分五厘(雨ノ地上ニ降リシ深サ曲尺)  
全廿三日二分ノ雨ヲ降ラシ而シテ後廿四日ニ一厘ノ降雨アリシ以降廿一日間ハ一滴ノ雨ヲ  
見ス七月十六十七日ノ兩日ニ於テ少量ノ夕立アリ全廿七日ニ於テ少量アリ尚ホ三十日ニ於テ  
三厘ヲ降ラシ越テ八月三日五厘六日全上十二日一分九厘十八日三毛十九日五毛ノ降雨アリテ  
終ニ廿一日ニ至リテ一寸三分二厘ノ降雨ヲ見ルニ至レリ此ノ間實ニ五十八日ニシテ降雨量ハ  
僅カニ三分三厘八毛ナリトス以テ其ノ旱害如何ヲ知ル可キナリ  
○降雨 ノ最モ甚クシカリシハ十月十一日ヨリ十六日ニ至ル五日間ニシテ就中十四日十五日ノ如  
キハ時ニ甚ク此間降下セシ量ハ實ニ一尺ノ余ニ出ツ以テ其ノ洪水カ如何ニ汎溢セシカヲ知  
ルニ足ラン  
○降雪 ノ最モ多カリシハ十二月廿九日ノ一尺二寸ナリトス



明治二十七年十二月十三日印刷  
全 年全 月十七日發行

鳥取縣立農學校

印刷者

松

村

亮

鳥取縣鳥取市  
上魚町廿一番地



