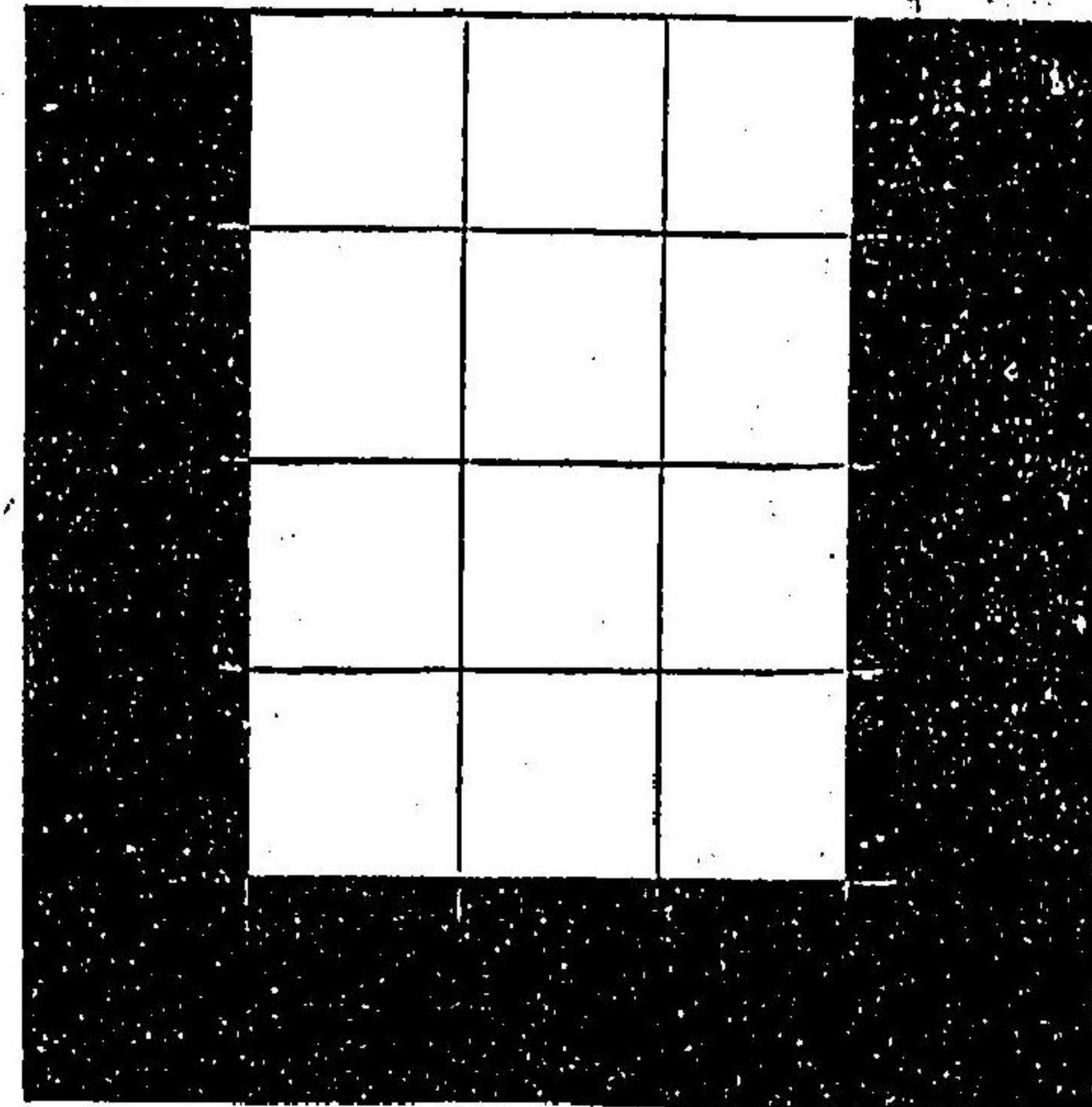
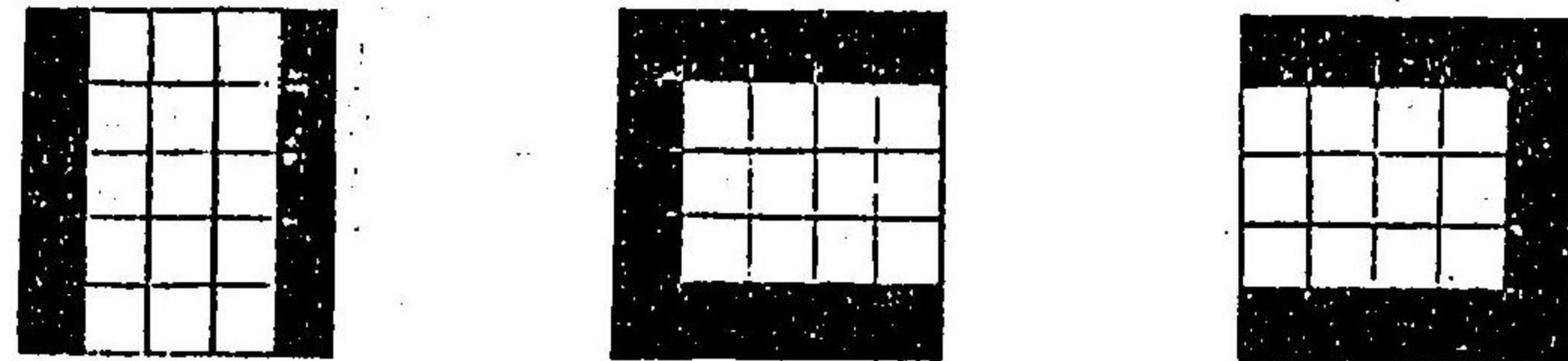


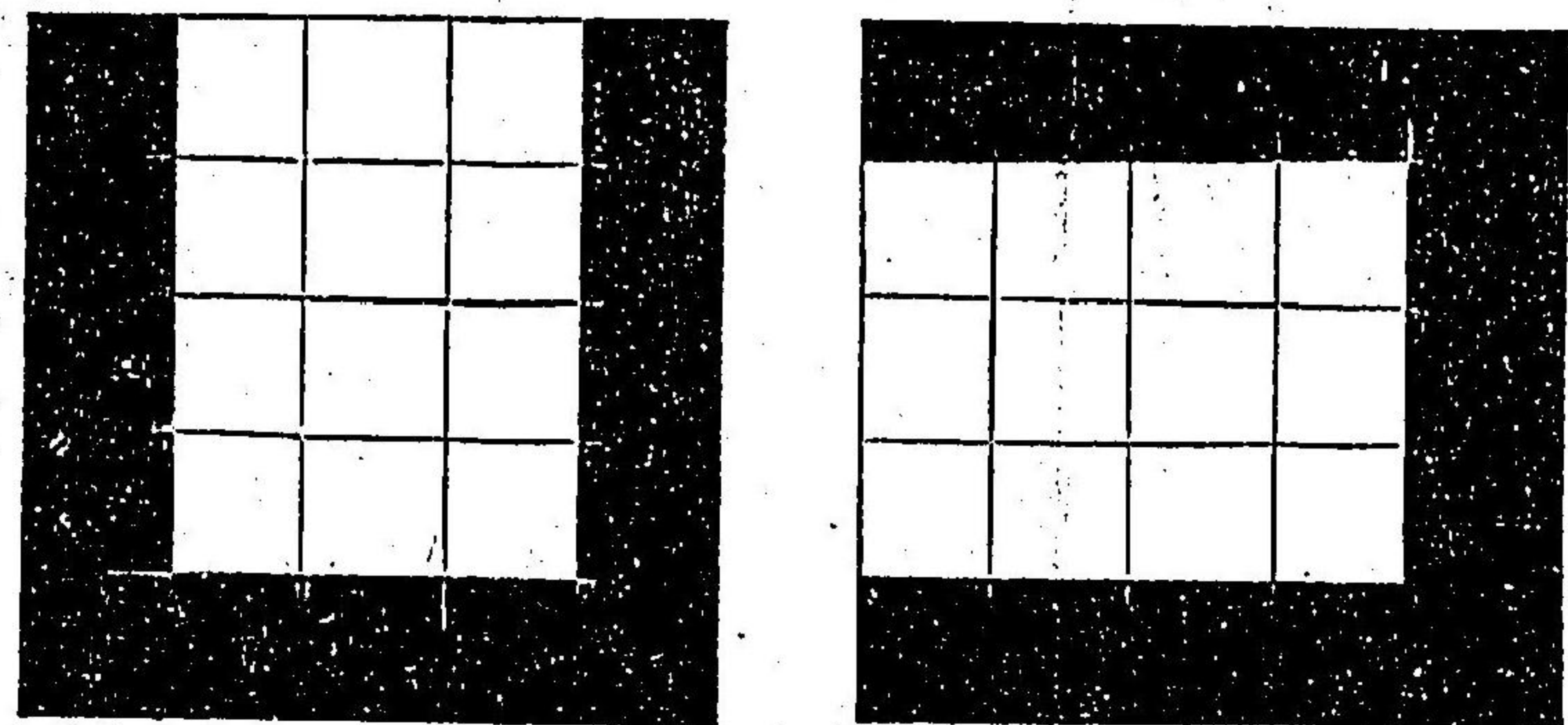
百 (32,5 m)



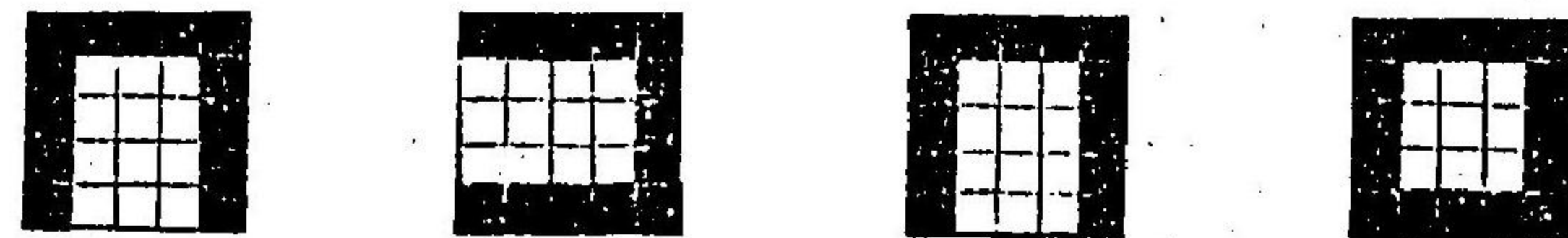
十三 (9,75 m)



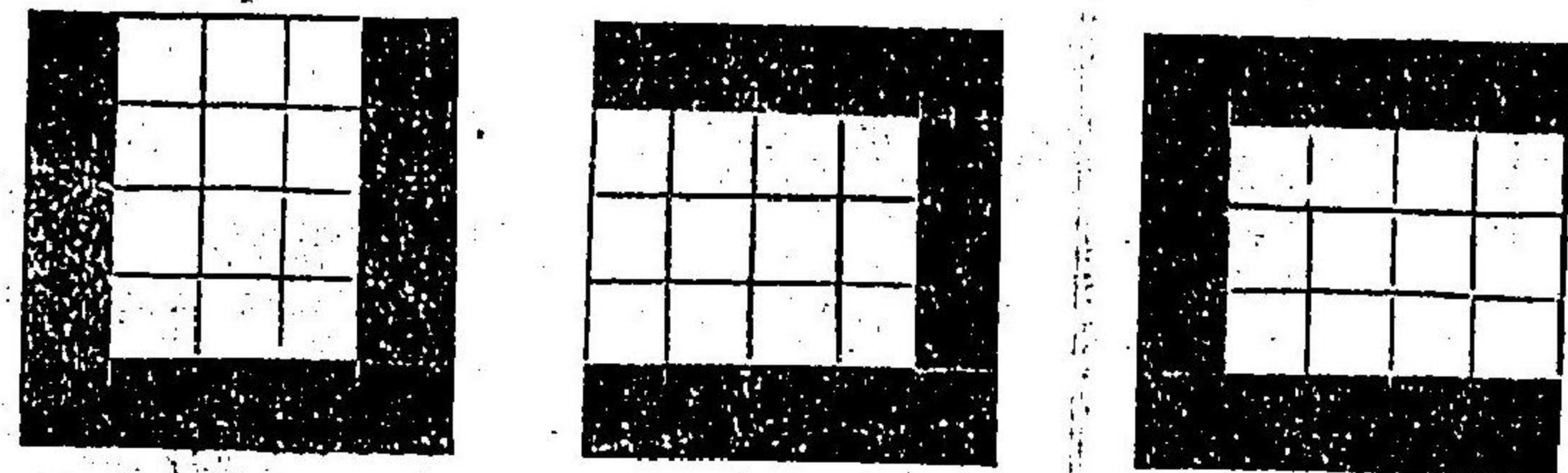
十七 (22,75 m)



十二 (6,5 m)



十六 (13 m)



五十 (4,875 m)



又各字上ニ記セル号數ハ其字ヲ右号數ノ巴里斯尺ヲ隔テ明瞭ニ會讀スヘ
 キヲ要スル者ニシテ今視力ヲ計ラント欲セハ某ノ字ヲ其号數尺ヲ隔テ明視
 セシメ若シ了讀スルヲ能サレハ漸々字位ニ近接セシメ始テ瞭然タル所ヲ
 記シ其尺數ヲ以テ字ノ号數ヲ除セハ得ル所ノ數ハ其視力ヲ指示セル者ナ
 リ例之ハ号數廿番ヲ廿尺(六、五メートル)隔テ、明視セハ其視力ハ $\frac{20}{20}$ ニ
 (尋常眼)ナリ之ニ反シ号數三十番ヲ十五尺隔テ、(四、八七五メートル)了
 讀セハ其視力ハ $\frac{15}{30}$ ニ $\frac{1}{2}$ ニ半度減却セリ又號數百番ヲ十尺隔テ、(三、二五
 メートル)了讀スレハ其視力ハ $\frac{10}{100}$ ニ $\frac{1}{10}$ ニ(十度減却セリ)号數三十番ヲ二十尺
 隔テ、(六、五メートル)認視スレハ其視力ハ $\frac{20}{65}$ ニ(三分ノ二)ナリ又タ視
 力著シク減却セルキハ手指ヲ暗黒ノ衣袖上ニ示シ(最良ナル法ハ始メ一
 指ヲ示シ後漸々其數

ナ増シ之ヲ以テ其數ヲ算知セシム此法ハ通常ノ号數ニ較フレハ大抵二算知セシム

百番(六五メートル)ト一致ス故ニ五尺ヲ隔テ、指數ヲ認知スレハ其視力ハ

$$\frac{5}{200} = \frac{1}{40} \text{ (四十度)}$$

又黑色ノ物体前ニ手ヲ動搖シ之ヲ認知スレハ其号數ハ

$$\frac{5}{1000} = \frac{1}{200} \text{ (二百度)}$$

正ニ千番(千尺)ト一致ス故ニ此法ニ由リ五尺ヲ隔テ、之ヲ明視セハ其視力ハ

$$\frac{5}{1000} = \frac{1}{200} \text{ (二百度)}$$

又只光輝ノ存スルノミヲ知ル者ハ其視力ハ

$$\frac{5}{1000} = \frac{1}{200} \text{ (二百度)}$$

ハ暗室内ニ光輝熾ナル燈火ヲ置キ其光ノ感否ヲ察シ全時ニ距離ヲ検査スヘシ通常視力ハ高齡ナルニ隨ヒ減却スル者ニ凡ソ八十歳ニ登レハ其度半トナル

○屈折力及視力ヲ檢スルニハ先ツ手掌或ハ布片ヲ以テ一眼ヲ覆ヒ他眼ヲ十五尺乃至二十尺ヲ隔テ、(大抵以上ノ尺數ヲ隔テ、物

体ヲ望マシメハ調理機休止スルヲ以テ角膜上ニ來ル光線ハ平行線ト看做スヘシ) 字形表ヲ望視セシムヘシ尙ホ其調理機ノ存スルヲ察セハ亞篤魯比涅ヲ點眼スヘシ但シ是レハ諸多ノ障害ヲ來スヲ以テ長カラサルコトアリ

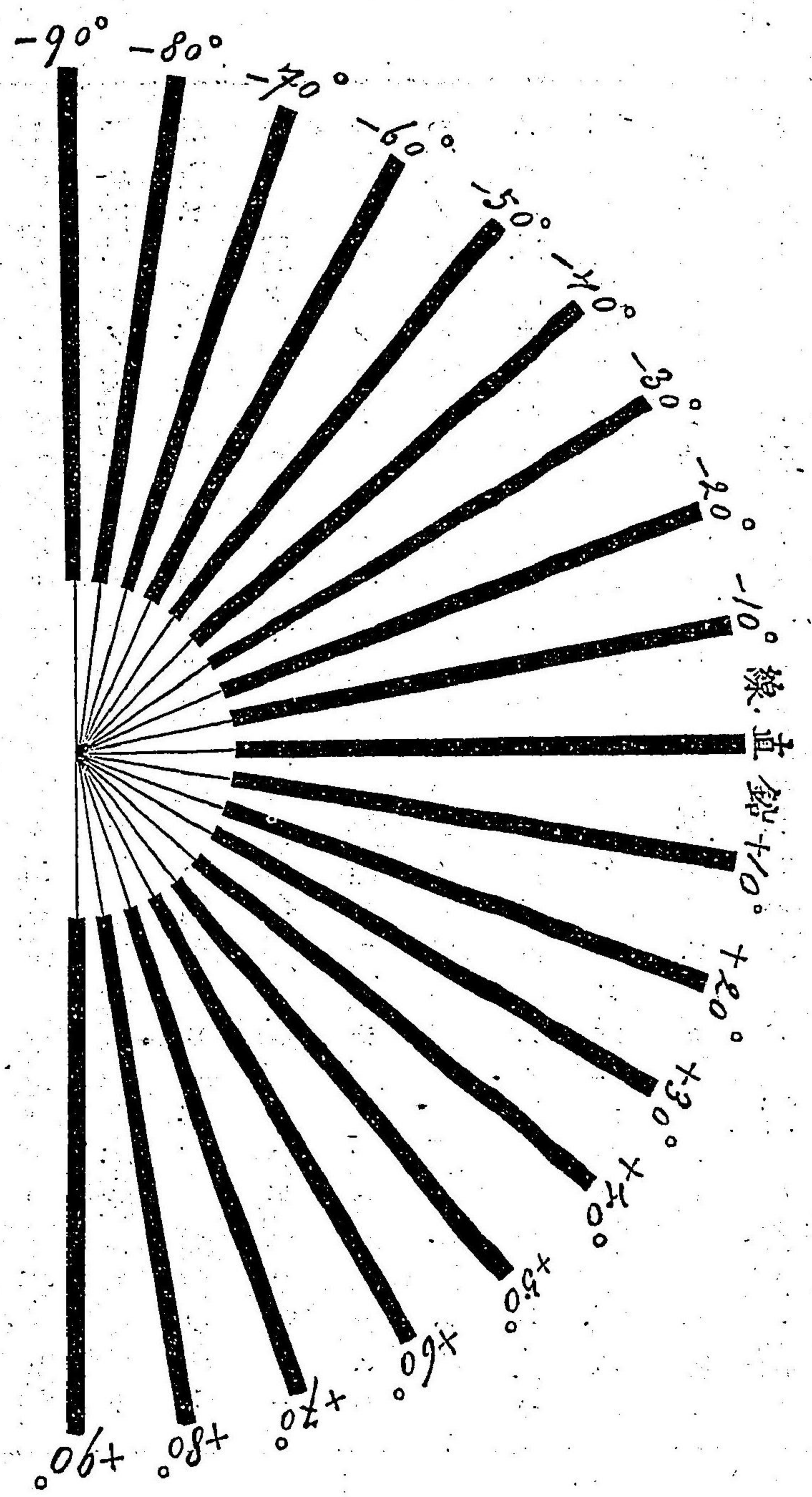
以上ノ法ニ由リ十五尺(四、八七五メートル)ヲ隔テ、號數十五番ノ字ヲ明視スルカ或ハ二十尺ヲ隔テ、號數二十番ヲ了讀スレハ其眼ハ通常眼トス蓋シ字形表ヲ望視セシムルニハ眼鏡ヲ用フルコトアリ或ハ之ヲ用ヒサルコトアリ

(眼鏡ノ番號ハ其燒距ナ寸度ニ由リ揭示セル者ニ凸鏡ニハ陽記トシ表ヲ現シ凹鏡ニハ陰記表ヲ與ヘリ又其屈折力ハ燒距ノ倒位數ニシ三番ニ至テハ三分ノ一トナリ五番ニ至レハ五分ノ一トナル) 若シ凸鏡ヲ加ヘ視機惡ク又凹鏡ヲ與フルモ視機良カラサレハ尋常眼ノ證ニシ

圖(凹鏡ニ由リ視力増加セハ乃チ近眼ノ徵ナリ(二圖)故ニ最弱ノ凹鏡ヲ

用ヒ視機至良ナルヲ期シ其凹鏡ヲ以テ近眼ノ度ヲ示ス又凸鏡ヲ與ヘ視機以前ヨリ良キカ或ハ眼鏡ヲ用ヒサルキト同シケレハ乃チ遠眼(三圖)ノ證トス故ニ最強ノ凸鏡ヲ用ヒ視機至良ナルヲ期シ其凸鏡ヲ以テ遠眼ノ度ヲ示ス例之ハ近眼¹遠眼²ト記スル如キ是ナリ○近眼ノ理學的原因ハ視軸長キニ過キ(一圖)遠眼ハ短キニ過ルニ在リ(三圖)故ニ甲眼内ニ射入セル光線ハ其集合點ヲ後方ニ轉移セサル可ラス乙眼ニ在テハ前方ニ轉移セサルヲ得ス而シテ之ヲ轉動セシムルニハ甲眼ニ凹鏡ヲ與ヘ乙眼ニ凸鏡ヲ與フルヲ法トス○射入セル光線ノ一部ハ正シク網膜上ニ集合シ他ノ一分ハ網膜ノ前後ニ集合スルカ或ハ其一分ハ纔ニ網膜ノ前後ニ於テ集合シ他ノ一分ハ遠ク網膜ヲ離レテ集合スレハ決シ網膜上ニ著明ナル像影ヲ生スルヲナ

シ(視力減損)此ノ如キ者ヲ亂視眼ト名ク其所以ハ眼球諸部ノ子午線光線ヲ屈曲スルノ力異ナルニ由ル者ニシテ最モ強ク屈折スル子午線ハ最モ弱ク屈折スル子午線ト互ニ直角ヲナシ大抵強ク屈曲スル子午線ハ鉛直ノ方向ヲ有ク弱ク屈曲スル者ハ水平ノ方向ヲ有ス今爰ニ亂視眼ノ患者ヲ檢セント欲セハ左ノ如ク諸方ニ向テ放線狀ニ分散セル圖ヲ取リ之ヲ視セシムレハ圖ノ諸線ハ盡ク同時ニ明認スル能ハスト雖モ一回ハ遠隔シ一回ハ近接スレハ其際ニ當テ明ニ認知スヘキ線アリ而シテ遠隔スル後明辨スヘキ線ハ其部ニ對セル子午線最モ弱キ彎屈ヲ具フル者ニシテ近接スルノ後明視スヘキ線ハ其部ニ對セル子午線最モ強キ彎屈ヲ有スルヲ知ル以上ノ法ニ由リ互ニ直角ヲナセル主ナル子午線ヲ查出スレハ其部ノ屈折力及視力ハ前キ



袖寶之十四

ニ掲ル所ノ法ニ由リ細狹ナル罅裂ヨリ字形表ヲ望マシメハ乃チ之ヲ計ル
 一ヲ得而シ亂視眼ニ用フル眼鏡ハ圓筒狀ヲナシ其樞軸ニ直角ヲナセル所
 ノ平面ニ來ル光線ハ最モ強ク屈折スレテ樞軸ト同シキ所ノ平面ニ來ル者
 ハ之ヲ屈折セシムル一ナシ○以上ニ掲クル所ハ遠隔セル距離ニ視機ノ達
 スル度ヲ論セシ者ニシテ其視力ノ達スル一點ヲ遠視點ト名シ然ルニ眼目ハ
 可及的調理機ヲ役スレハ極メテ近接セル部モ見ル一ヲ得其一點ハ近視點
 ト稱ス而シテ近視點ヲ檢スルニハ極細小ノ字形表ヲ取り徐々ニ眼目ニ近接
 セシメ字形不明トナルカ或ハ消失スルニ垂ントシ其字形表ト眼目間トノ
 距離ヲ計ラハ字形表ノ位スル所ハ即其眼目ノ近視點ナリ右近視點ト遠視
 點トノ間ハ名テ視機調理界ト云フ○近視點ハ幼年者ニ於テハ最モ眼目ノ

近接部ニ存スレモ高齢ナルニ隨ヒ漸々遠距スル者ニシテ通常左ノ如シ

年齢	十歳	十五歳	二十歳	廿五歳	三十歳	卅五歳	四十歳	四十五歳	五十歳	五十五歳	六十歳
寸	二六六	三一六	二七五	四四四	五三三	六五〇	八二七	一〇五〇	一五	二二	四八

寸ハ獨逸尺ニシテ一寸ハ0.926166メートルニ當ル

色盲診断提要

生理上ニ於テ赤色、綠色及紫色ノ三種ヲ以テ原色ト爲ニ由リ色神欠損セ
 ル者（赤色綠色等ヲ辨明シ得ズ）ニ於テモ亦赤色盲、綠色盲、紫色盲ノ三種
 ニ區別ス而シテ此三色盲ハ各其一色ノミヲ感覺シ得サル者ヲ指シ若シ全色
 即チ赤、綠、紫ノ三色悉ク辨識セサル者ハ之ヲ全色盲ト名ク
 色盲ノ診斷法中最モ簡易ナル者ハ染色シタル獸毛十二本許リヲ取り長サ
 大約五センチメートルノ小束ト爲シ其色ハ赤色、橙色、黃色、帶黃綠色、綠
 色、帶青綠色、青色、紫色、帶赤紫色、淺紅色、褐色及灰白色ノ十二種トナ
 シ各色中淡色ヨリ漸次ニ濃色ニ至ルノ五類（少ナクモ）ヲ要ス而シテ綠色及
 ヒ帶赤紫色毛ハ試験色中特ニ需用スルヲ以テ別ニ濃淡ヲ合セ三類或ハ四

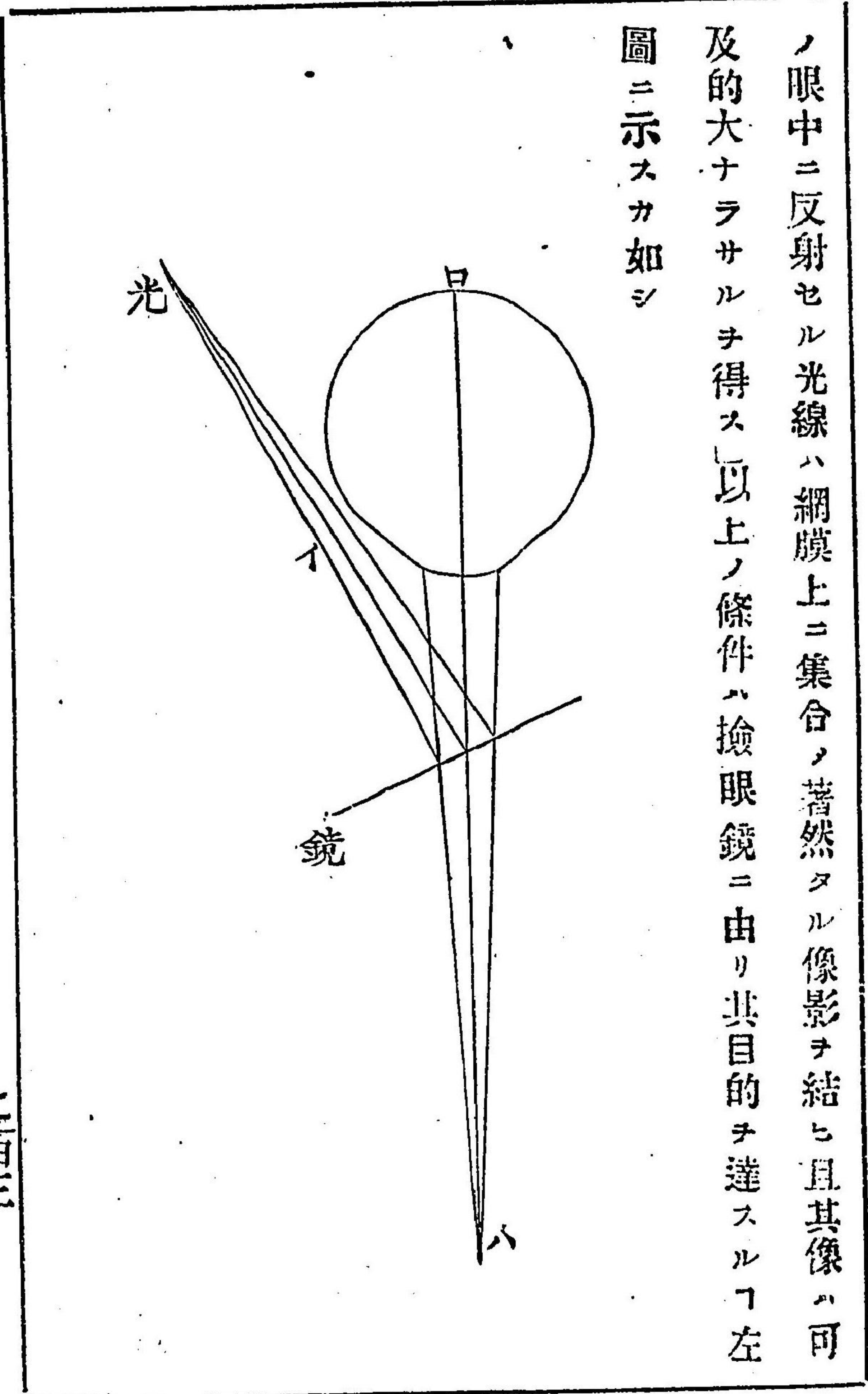
類ヲ製スヘシ故ニ惣計六十六乃至六十八類ノ色毛束ヲ備ヘサルヘカラス
 今色盲ヲ試験セント欲セハ通常好天氣ノ日中ニ於テ先ツ机上ニ前記六十
 類ノ色毛束ヲ堆積シ然ル後之ト多少隔離セル所ニ於テ色盲者ト雖モ其
 距離甚タ少ナキ時ハ諸色ノ比較或ハ易キヲアルヲ以テ宜シク注意スヘシ
 別ニ綠色試験毛束ヲ置キ其何色タルヲ告ケス患者ヲシテ唯此試験色毛ト
 同色ノ者ヲ濃淡共ニ机上ノ色毛中ヨリ擇拔シ右試験色毛ノ側ニ置カシム
 ヘシ此際患者搜索ノ遲速及其確乎タルト否トニ因テ經驗家已ニ色盲ノ有
 無ヲ鑑識スルヲ得然レモ其患者試験色毛ノ綠色ヲ誤認シ灰白、帶灰白、
 黃色、或ハ帶灰白褐色等トナスヲアレハ何色盲タルヤ未タ知ル可ラス故
 ニ之ヲ診決スルニハ帶赤紫色ノ試験毛束ヲ取り前ノ如ク患者ヲ試ムヘシ

然ルモハ赤色毛ノ者ナレハ帶赤紫色毛ノ他青色及紫色カ或ハ此兩色ノ一
 色毛ヲ擇出スヘシ綠色盲ノ者ナレハ帶赤紫色毛ノ他猶ホ綠灰白及色灰白
 色或ハ此二色中ノ一ヲ擇出スヘシ紫色盲ノ者ナレハ帶赤紫色毛ノ他赤色
 及橙色或ハ其一ヲ擇出スヘシ又全色盲ノ者ハ諸色濃淡共ニ辨明スルヲ能
 ハス必ス交互混亂スル者ナリ但シ以上ノ色盲ハ赤色盲ヲ最多シトシ綠色
 盲之ニ亞キ紫色盲及全色盲ハ甚タ少ク或ハ此二盲全ク存セサルノ説アリ

檢眼鏡用法

檢眼鏡ハ一千八百五十一年ヘルムホルツ氏ノ發明セル者ニツ之ニ由リ眼科學ハ大ニ明晰ヲ得ルニ至レリ往古ハ光線學ニ暗キヲ以テ眼底ノ透映セサルハ眼中ノ黒色素其光線ヲ吸収スルニ由ル者ト云ヒシモ其妄想タルヤ瞭カナリ蓋シ光線ハ一光体ヨリ出テ、一眼内(受檢者)ニ射入スレハ其眼目ノ調理機休止スレハ必ラス再ヒ其射入線ヨリ射出スルヲ以テ他人ノ(試檢者)ノ眼目内ニ竄透セサレハ其眼底(受檢者)ヲ照視スルヲ得ルノ理ナシ(白人ハ例外ナリ)若シ之ヲ認視セント欲セハ(第一)照光ヲ強メサルヲ得ス(第二)射出スル光線ハ試檢者ノ眼中ニ入り且受檢者ノ瞳孔ハ充分開濶ノ(或ハ要セサルコトアリ)多量ノ光線ヲ反射セサルヲ得ス(第三)試檢者

ノ眼中ニ反射セル光線ハ網膜上ニ集合ノ著然タル像影ヲ結ヒ且其像ハ可及的大ナラサルヲ得ス以上ノ條件ハ檢眼鏡ニ由リ其目的ヲ達スルコト左圖ニ示スカ如シ



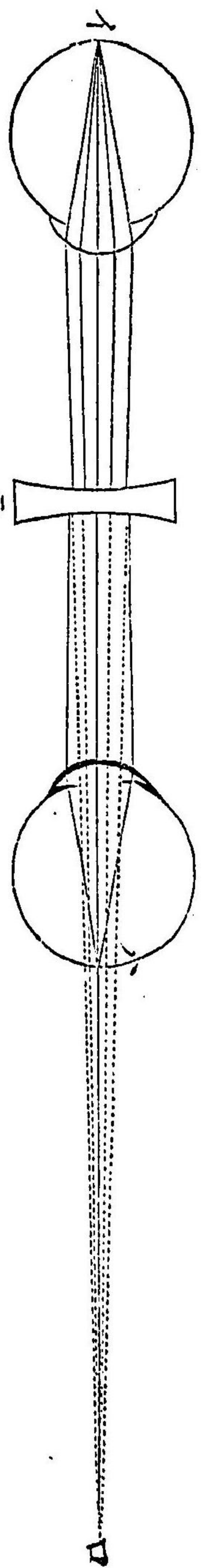
受檢者ノ眼邊ニ存スル光体(光)ヨリ平坦ナル硝子板或ハ中央ニ窓孔ヲ具
 フル鏡面或ハ一硝子板ノ中央ヲ避ケ亞麻兒瓦謨ヲ貼附セル鏡面(鏡)ニ光
 線(イ)ヲ放射スレハ爰ニ屈曲ノ受檢者ノ眼中ニ射入スルコト恰モ試檢者ノ
 眼目ノ方向(ハ)ヨリ來レルカ如シ凡テ光線ハ眼軸ノ方向(ロハ)ヨリ眼内
 ニ射入スレハ眼底ヲ照映スル後再ヒ射出スルコト其射入線ヨリスルヲ以テ
 受檢者ノ瞳孔ヨリ出ル者ハ試檢者ノ眼目ノ方向ニ反射スルカ故ニ鏡後ニ
 存スル眼目(試檢者ノ)ハ能ク其眼底ノ(受檢者ノ)照映セルコトヲ認視スヘ
 シ○眼底ノ照映(其一)照映ノ度愈強ケレハ瞳孔ノ縮小愈甚シク角膜ノ
 像影復タ益明カナリ故ニ其照映強カラサルモ眼底ヲ認視スルニ妨ケナケ
 レハ寧ロ弱キヲ以テ足リトス(其二)眼底各部ノ色澤ヲ認知スルハ照映ノ

強弱ト其性質ニ關スヘシ(日光、油燈、石炭油燈、瓦斯燈、蠟燈)例之ハ黃色
 ノ油燈ハ蒼色ヲ變メ白色トナスコトアリ(其三)直立像ハ倒立像ヲ認知スル
 ニ比スレハ其照度弱キヲ以テ足レリトス(其四)照度ノ強弱ハ檢眼鏡ノ種
 類ニ隨フテ異ナレリ其種類左ノ如シ(第一)コクヂウス氏ノ法ニ隨ヒ平垣
 鏡ニ複凸鏡ヲ加フレハ其照映自ラ強シ蓋シ複凸鏡ハ光線ヲ集合スルヲ以
 テ之ヲ眼内ニ導クニ輻線性ノ光線ヲ以テス(第二)ツエーヘンテル氏ノ如
 シ凸鏡ニ複凸鏡ヲ加フルモ集合セル光線ヲ僅些ノ複線性トナサシメ同
 量ノ光線ヲ眼内ニ導ケハ能ク網膜ヲ照映スヘシ(第三)ヘルムホルツ氏ノ
 硝子板(第四)鑲製ノ平垣鏡ニ中央ニ窓孔ヲ具フル者或ハ硝子板ノ中央
 部ヲ避ケ亞麻兒瓦謨ヲ貼附セル者(第五)凹鏡ノ中央ニ窓孔ヲ具ル者(第

六三稜鏡(第七)硝子製ノ凸鏡ニ、中央ニ窓孔ヲ具ヘ且ツ亞麻兒瓦謨ヲ貼附セル者以上ノ種類中多ク稱用スル者ハコクナウス氏ノ眼鏡ナリ○眼底ヲ照映スルコト假令強熾ナルモ其像影明カナラサレハ之ヲ認視スルコト困難ナリ故ニ左件ニ注目スヘシ(甲)試檢者尋常眼ニシテ(其一)受檢者亦尋常眼ナレハ網膜ヨリ反射スル光線ハ平行線ナルヲ以テ試檢者ノ眼内ニ入り其網膜ニ像影ヲ結ハシメント欲セハ試檢者ノ眼目ハ調理機ヲ休止セサルヘカラス(其二)受檢者遠視眼ナレハ射出スル光線ハ放線ナルヲ以テ試檢者ノ眼内ニ入り其網膜ニ像影ヲ結ハシメント欲セハ試檢者ノ眼目ハ調理機ヲ起サ、ルヘカラス(其三)受檢者近視眼ナレハ射出スル光線ハ輻線ナルヲ以テ試檢者ノ眼内ニ入り其網膜ニ明瞭像影ヲ結フコトナシ然レモ試檢

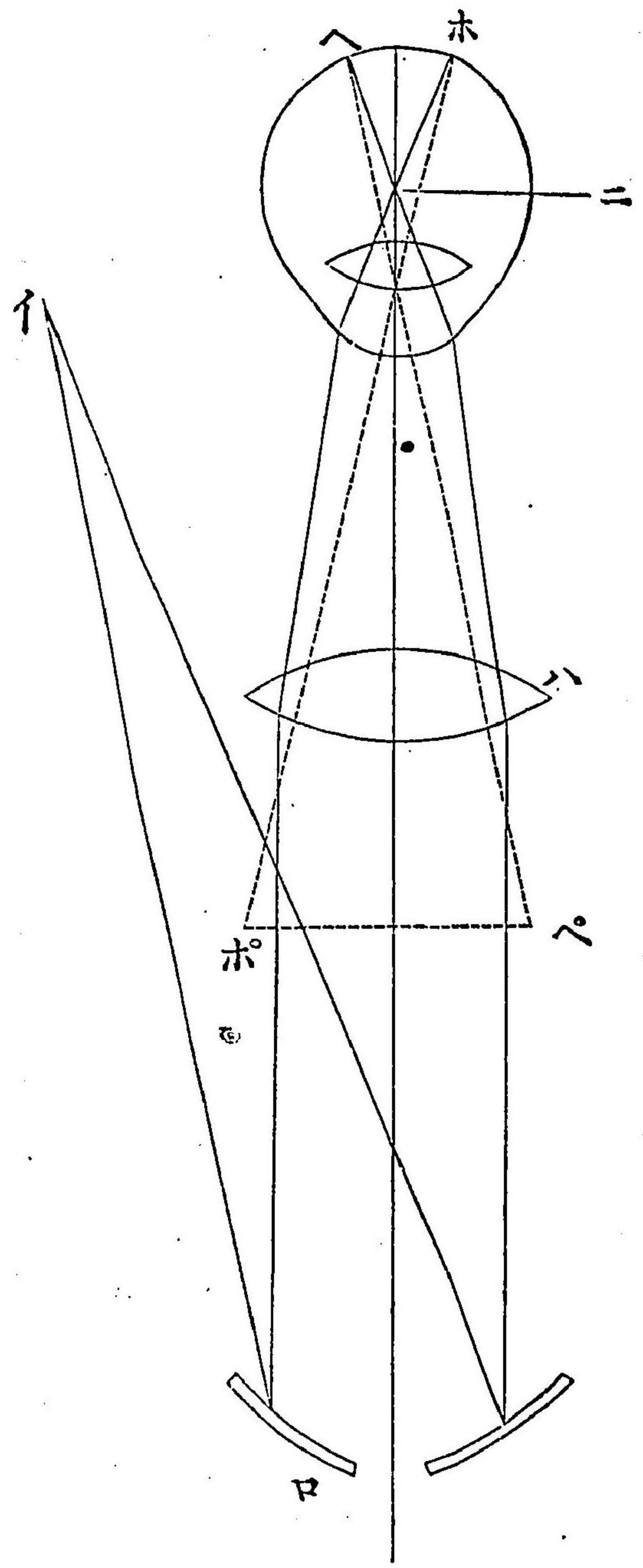
者ノ視機調理界ニ入り眞倒像ヲ生スレハ其倒立像ヲ認視スヘシ故ニ以上ノ三景況ニ於テハ試檢者尋常眼ナレハ受檢者ノ眼底ヲ明視スヘシ但シ受檢者微ク近視眼ナルカ或ハ調理機ヲ違フスルカ或ハ強度ノ近視眼ニシテ俱ニ其直立像ヲ得ント欲セハ必ス複凹鏡ヲ加ヘサルヲ得ス何則上ニ論スル如ク近視眼ヨリ射出スル光線ハ輻線ナルヲ以テ試檢者若シ平行線ヲ固視スレハ(調理機休止スルヲ云フ)網膜上ニ於テ明瞭ナル像影ヲ結フコトナシ故ニ其像影ヲ明カナラシメント欲セハ輻線ヲ變フ平行線トナサ、ルヲ得ス左圖ハ複凹鏡ヲ用ヒテ平行線ニ變セシムルヲ示ス

受檢眼



試檢眼

受檢眼(近視眼)ヨリ射出セル光線「イ」ハ幅線ナレハ「ロ」ニ於テ集合スヘシ然ルキハ平行線ヲ固視ナル所ノ(調理機休止スルヲ云フ)試檢眼ハ網膜上ニ著明ナル像影ヲ結ハサレテ爰ニ複凹鏡「ニ」ヲ加フレハ幅線ヲ變ノ平行線トナスヲ以テ其網膜ニ著明ナル像影「ハ」ヲ生スヘシ又上ニ反ソ倒立像ヲ得ント欲セハ強キ復凸鏡(ニ番乃至三番)ヲ加ヘ近視眼トナサシムヘシ左圖ノ如シ



「イ」ハ光燈「ロ」ハ鏡「ハ」ハ復凸鏡「ト」ハ受檢眼ナリ即チ「イ」ヨリ來ル光線反射ノ稍輻線性トナリ「ハ」ノ復凸鏡ニ達スレハ再ヒ輻線ノ度ヲ増加シ「ト」ノ受檢眼内ニ至リテ復ク一層ヲ加ヘ己ニ網膜上ニ達セサル前ニニ於テ集合スレハ網膜上ニハ「ホ」ナル放散圈ヲ生ス然レ射出スル光線ハ方向線ト平行ニ射出スレハ「ホ」ノ光線ハ「ハ」ノ復凸鏡ヲ貫通シ「ポ」ニ集リ「ハ」光線ハ「ハ」ニ集ルヲ以テ復凸鏡ノ主燒距内ニ當テ増大セル眞倒像ヲ生スヘシ○倒立像ノ試檢則(第一)光燈ハ受檢者ノ左側ニ置キ其眼目ト同高ナラシメ以テ其放射セル光線ヲ直ニ眼前(受檢者ノ)ニ握持セル複凸鏡ニ加ヘサラシムヘシ(第二)試檢者ハ受檢者ヨリ稍ヤ高ク占坐シ甲ノ眼目ハ乙ノ眼目ヨリ高カラシコト要ス(第三)複凸鏡ハ(二番或ハ三

番(二)寸ヲ隔テ、受檢者ノ眼前ニ握持スヘシ(第四)視神經ヲ認知セシニハ
 試檢者若シ右眼ヲ以テ受檢者ノ右眼ヲ檢スルキハ乙者ヲシテ其右眼ヲ以
 テ試檢者ノ右耳ヲ諦視セシメ左眼ヲ檢スルキハ左耳ヲ諦視セシムヘシ
 (第五)照度ハ可及的弱キヲ良トス何則照映弱ケレハ瞳孔自ラ散大シ角膜
 上ノ像光不明ナレハナリ(第六)眼底ノ上部ヲ檢センニハ複凸鏡ヲ下方ニ
 移動スヘシ或ハ受檢者ヲシテ上方ヲ轉視セシムルモ可ナリ(第七)三番ノ
 複凸鏡ヲ用フレハ二番ヲ供用スルヨリモ其像影大ナレトモ視界ハ自ラ狭シ
 (第八)倒像ヲ大ナラシメンニハ眼鏡孔ノ後背ニ十番ノ凸鏡ヲ加フヘシ○
 直立像ノ試檢則(第一)強ク受檢眼ニ近接スヘシ乃チ其視界増大ス(第
 二)左眼ヲ檢スルニハ左眼ヲ以テシ右眼ヲ檢スルニハ右眼ヲ以テス(第

三)適宜ノ複凸鏡ヲ用フルハ著明ナル像影ヲ得(第四)直立像ハ頗ル大ナ
 レトモ視界ハ甚々狭シ

喉頭鏡用法

喉頭鏡ハ一千八百五十八年シエルマツク氏（一説ニハ一千八百五十七年）チユルク氏施用セリ
 始テ之ヲ使用スレモ其實カルギア氏ニ出テリト云フ其用品ハ（第一）平坦鏡或ハ凹鏡ノ中央ニ窓孔ヲ具フル者（第二）複凸鏡或ハ要セサルヲアリ（第三）長キ把柄ヲ具フル喉頭鏡其形諸種アリ（第四）照光〇照光ハ直ニ日光ヲ喉頭内ニ射入セシムルヲアリ或ハ凹鏡ニ由リ反射セシムルヲアリ或ハ石灰光及麻屈涅失亞光ヲ用フルヲアリ又油燈ヲ需用スル者アレモ最モ宜シキハ石炭油燈ナリ而シテ其燭心ハ圓筒狀ナルヲ良トス〇照映器中貴重ナル者ハ凹鏡ニシテ由リ燈像ヲ喉頭内ニ結ハシム其像影ハ可及的光輝ヲ放チ且大ニ喉頭内ヲ明照スルヲ要ス但シ其像影光燈ヨリ大ナレハ其光輝ハ光燈ヨリ弱シ

故ニ此ノ如キ像影ハ適當ノ者ニアラス又之ニ反シテ其像影光燈ヨリ小ナレハ其光輝ハ光燈ヨリ強シ然レモ其明照ヲ受クル部狭ケレハ是亦以テ適當ノ者トナスヘカラス故ニ喉頭内ニ光輝ヲ放ツヘキ物体アリテ大面ヲ具フル者アレハ小ナル像影ヲ以テ足レリトス蓋シ石炭油燈ヲ以テ喉頭ヲ檢スルニハ其像影必ス燈光ノ大ヒサト同一ナルヲ最良トス果シテ然ランニハ宜シ凹鏡ト光燈間ノ距離ヲ凹鏡ト喉頭間ノ距離ト同一ナラシムヘシ但シ眼目ハ直ニ凹鏡ノ後面ニ接スルヲ以テ凹鏡ト眼目ハ喉頭ヨリ同距離ノ位置ニ在ラシメ以テ喉頭内ヲ檢視センコトヲ期スヘシ此距離ハ尋常眼ニ在テ喉頭ヨリ三十乃至四十センチメートルヲ隔ツルヲ至便トス而シテ上言ノ如ク光燈ト像影ハ凹鏡ヨリ同距離ナルヲ要シ且尋常眼ニ於ケル至便ノ

距離ハ三十乃至四十センチメートルナルヲ以テ光燈ハ凹鏡ノ二倍燒距
 内ニ安置スヘシ是レ適宜ノ凹鏡ハ十五乃至二十センチメートル或ハ中
 等ノ者ニ於テ十七、五センチメートルノ燒距ヲ(鏡面ノ直徑ハ九乃至十
 一センチメートルナルナリ)有テハナリ○凹鏡ハ彈力帶ニ由リ前額ニ束帶
 スルヲアリ或ハ眼鏡ヲ圍擁スルカ如キ者ヲ以テ目前ニ懸垂セシムルヲア
 リ或ハ其後面ニ適宜ノ柄杓ヲ附着シ上下ノ臼齒間ニ支持スルヲアリ或ハ
 特別ナル一裝置ヲ要スル者アリ○光燈ヲ遮キルニ複凸鏡ヲ以テシ且光燈
 ニ近接セシメハ放射セル光線ハ一層輻線性トナリ愈近接スレハ光燈ハ燒
 距内ニ(六センチメートル)存スルヲ以テ大ナル像影ヲ凹鏡ニ與ヘ凹鏡
 從テ多量ノ光線ヲ得喉頭内ニ生スル像影ハ稍近接シ且大ニシ其光力熾ン

ナルヘシ○石炭油燈ハ患者ノ右側ニ置キ可及的肩膊ニ接セシメ其位置ハ
 肩膊ノ前面ト駢列スルヲ良トス又凹鏡ハ患者ノ顔面ヲ隔ルヲ二十センチ
 メートルノ強ク頭首ヲ後方ニ傾ケ上門齒ト軟口蓋ノ上縁ハ同高ナル
 ヲ要シ且検査ノ際ハ必ス口孔ヨリ呼吸セシメ其舌ヲ挺出シ之ニ布片ヲ纏
 ヒ患者ニ命シ右手ノ示指ト拇指トヲ以テ之ヲ嵌住シ可及的舌背ヲ平坦ナ
 ラシメ次テ醫士ハ凹鏡ヲ以テ軟口蓋ノ中央ニ光燈ノ像影ヲ放射シ左手ヲ
 以テ下顎ヲ固持シ以テ頭首ノ動搖ヲ防キ右手ニ喉頭鏡ヲ持テ豫メ其背面
 ナ光燈ニ當テ稍温暖ナルヲ度トシ自体ノ頰面ニ觸レ温度ノ強弱ヲ試ミ已
 ニ其適宜ナルヲ知ラハ背面ヲ後上方ニ向ケテ懸垂垂ノ基根ニ接シ徐々ニ
 後上方ニ排壓シ喉頭鏡ノ前縁ハ咽頭ノ後壁ニ觸レシムヘシ○喉頭ノ検査

ニ方リ困難ヲ來ス者ハ(第一)懸壅垂非常ニ下垂スル者是ナリ此際ハ患者ニ命シ「エー」ナル音ヲ發セシムレハ懸壅垂自ラ舉上スルヲ以テ其機ヲ失ハス直ニ喉頭鏡ヲ送入スヘシ(第二)舌背凸隆スル者是ナリ此時ハ患者ニ命シテ直角ノ壓舌器ヲ持テシメ自ラ之ヲ壓抵セシムヘシ或ハ鏡面ニ向ヒ舌背ノ凸隆セサランヲ習熟セシム(第三)會壓軟骨ノ喉頭孔ヲ閉塞スル者是ナリ此際ハ強ク患者ノ頭部ヲ後方ニ傾ケ神速ニ検査スヘシ又鉤狀消息子或ハ鈍鉤ヲ以テ會壓軟骨ヲ前方ニ牽引スルモ可ナレト元來此部ハ知覺過敏ナレハ之ヲ行フニ先チ經久鈍麻法ヲ施サ、ルヲ得ス(第四)非常ニ知覺過敏ナル者ハ劇シク頭部ヲ後方ニ傾カシメ其最モ鈍キ硬口蓋ニ喉頭鏡ヲ接セシメ或ハ經久粘膜ニ収斂劑(硝酸銀、枯礬、硼砂等)ヲ塗布シ豫メ

之ヲ鈍麻セシムルヲアリ○通常自擊スル者ハ眞聲帶、聲門、モルガン氏盲囊、假聲帶、破裂會壓軟帶、サントリン氏軟骨、ウリスベルギアン氏軟骨(必存スル者)、破裂軟骨間截痕、會厭咽軟帶、梨子狀窩等トスナラス)

皮下注射法

藥液ヲ皮下ニ注入セシムハ一千八百五十三年以下堡府ウード氏ヲ始トス同氏曾テ神經痛ノ患者ニ於テ其神經ノ近傍ニフェルグツソン氏ノ注射器ヲ用ヒ莫爾比涅ヲ注入セシ以來其法大ニ遍衍シテ今日ノ景況ニ至レリ然レ古來ヨリ注入セシ藥液ハウチラーラ毒 越爾護質涅、亞篤魯比涅、陀丟里涅、珈琲涅、實幾答里涅、斯篤列幾尼涅、尼古質涅、格尼涅、格爾比質涅、亞古尼質涅、非蘇斯知虞密涅、阿列暗獨里涅、非沃斯丁幾、巴豆油、堯菩丁幾、越默質涅、龍腦、亞爾個兒、規尼涅、單尼涅、沃度、滯魯謨、食鹽、銀、亞砒、銅、銕、水銀等ナリ○注射器ハプラワツツ氏ウード氏ヒユンテル氏ライテル氏ルーエル氏等ノ諸種アレモ必竟トロイカルニ螺旋ヲ具フル者ト壓子及刺針

ヲ具フル者ノ二種ニ外ナラス乙種ニ屬スルルーエル氏ノ注射器ハ獨逸國ニ流行スル者コソ其壓子杆ハ度目(四十五度)ヲ有シ刺針ハ鎗樣ノ尖端ヲナシ殆ント二寸長經ノ管針コソ螺旋ナク單ニ注射器ノ下端ニ嵌入ス○注射器ノ内容ハ液量ヲ定ムルコソ必要ナレハ豫メ蒸餾水ヲ充テ、其容量ヲ知リ且其度目ニ注意スヘシ彼ノルーエル氏製ノ如キハ四十五度ニ分ツト雖モ五度ハ壓子ノ容積アルヲ以テ之ヲ除カサルヲ得ス然ルモ其眞内容ハ四十度ニシテ全量○、八五ヲ容ル故ニ其一度ハ○、○二一二五五度ハ○、一〇六二五〇度ハ○、二一二五五五度ハ○、三一一八七五二十度ハ○、四二二五二十五度ハ○、五三一二五三十度ハ○、六三三七五三十五度ハ○、七四三七五四十度ハ○、八五四十五度ハ○、九五六二五五ニ當ル此ヲ以テ水五、〇

四列ニ莫爾比涅〇、一二氏ヲ溶解セル液アリテ〇、〇一六分氏ノ莫爾比涅ヲ注射セント欲スレハ其溶液〇、五八(二十五度ニ當ル)ヲ注射スヘシ又五、〇四刃ノ沃度加里ヲ蒸餾水一五、〇半ニ溶解セル者アリテ〇、二三氏ノ沃度加里ヲ望マハ三十度マテ其溶液ヲ充タスヘシ(〇、六十氏)〇用法ハ先ツ溶液ヲ器中ニ吸入シ針端ヲ上方ニ向ケ壓子ヲ舉上シテ溶液殆ント針尖ヨリ溢出スルヲ期シ(空氣ヲ驅逐ス)皮下結締織ノ鬆疎ナル所即チ上膊ノ内面及前胸部等ニ注入ス但シ皮下直ニ骨質ヲ具フル部ハ宜シカラズ又務テ神經血管ヲ避クルヲ良トス即チ先ツ右手ニ注射器ヲ持チ左手ノ拇指示指及中指ヲ以テ皮膚ヲ擧シ三角形ノ皺襞ヲ作り快ク此部ニ針尖ヲ刺入シ豫メ皮下結締織ニ針尖ノ達スルヲ知リ(針尖ヲ移動スルニ抵抗少キ)後徐

々ニ壓子ヲ押壓スレハ其藥液直ニ皮下結締織内ニ達スヘシ又其針ヲ抽除スルニハ可及的捷手ナルヲ良トス且其刺口ハ右手ノ示指ヲ以テ速ニ之ヲ塞キ稍移動スレハ針口直ニ閉塞スルヲ以テ注入セル液再ヒ漏泄スルノ患ナシ皮下注射ノ主治ハ左ノ如シ(一)器械的障害アリテ嚙下スルヲ能ハサルカ或ハ甚タ困難ナル者例之ハ重劇ノ咽喉炎、胃管狹窄、牙關緊急等ノ如シ(二)胃ノ知覺銳敏ニシテ直ニ吐逆スルカ或ハ消化器ノ知覺亢進スル者例之ハ始終嘔吐スル者及霍亂等ノ如シ(三)至急ノ危篤症ニシテ藥液ノ即効ヲ望ム者例之ハ窒息及中毒等是ナリ(四)間歇性病患ニシテ忽爾窒息セントスル者ハ例之至劇ノ神經痛、痙攣及喘息等ノ如シ〇次ニ掲ル所ハ貴要ノ皮下注射藥トス

〔二〕印度大麻丁幾 一回三滴乃至六滴(等分ノ蒸餾水ニ和ス)ヲ用フレ
ハ粟粒結核ニ久シク莫爾比涅ヲ與ヘ無効ノ者ニ驗アリ

〔三〕尼古質涅 (烟艸ノ類鹽基) 破傷風ニ功アリ ○、○三^半ヲ餾水七、五^二ヲ溶シ○、二五^四ヲ注入ス故ニ尼古質涅量○、○〇一^六分^一ナリ

〔三〕龍腦 奎扶斯虛脫、格列羅虛脫、心臟麻痺、失氣、昏睡等ニ用フ其方二、
○三十^ナ阿列機汕八、○二^ナニ溶シ一注射器量ヲ注入ス或ハ亞爾個兒及依
的兒ニ溶スモ可ナリ

〔四〕珈琲涅 歌依私的兒性頭痛及半面痛ニ効アリ其方純珈琲涅○、三六^六ヲ酒精蒸餾水各四、○一^ナニ溶シ珈琲涅量○、○六一^三三十度ヲ注入ス又

方珈琲涅○、五八^ナヲ酒精蒸餾水各五、○四^刃ニ溶和シ○、三五^乃乃至一、〇六^一ヲ
十五度乃至四十八度即チ珈琲涅量○、〇一五^四分^一乃至○、〇五^一分^一ヲ
注射ス

〔五〕沃度加里 梅毒性骨膜炎ノ劇痛アル者ニ施ス其方五、〇四^刃ヲ餾水
一五、〇^半ヲ溶シ全注射器量ヲ注入ス

〔六〕鹽酸那兒設乙涅 ○、一二^分ヲ餾水五、〇四^刃ニ溶シ那兒設乙涅量
〇、〇一^六分^一ニ二十五度即チ其溶液○、五八^ナヲ注射ス

〔七〕ウナラーラ 又ウターラ又ウラーラ 破傷風、癲癩及斯篤列幾尼涅
ノ中毒ニ用フ其方○、一二^分ヲ餾水二百滴ニ溶シ一回十滴ヲ注射ス

〔八〕湧刺篤里涅 其方○、〇五^一分^一ヲ再製酒精蒸餾水各五、〇四^刃ニ溶
二百二十五

シ其溶液〇、二五四氏乃至〇、六十十度乃至二十八度即チ勿刺篤里涅量〇〇一二五十分氏乃至〇、〇〇三二十分チ注入ス(注射部ニ疼痛ヲ發ス)

〔九〕格魯刺兒必度刺篤 麻醉催眠劑ニ、破傷風、搖擗、不眠等ニ稱用ス 其量ハ一回〇、四二五七氏乃至一、七二十八チ注入ス

〔十〕格兒比質涅 (格魯失鳩謨) 痛風ニ用フ一回ノ量〇、〇〇一六十分チ注入ス
リ疼痛及皮膚炎ヲ發ス

〔十一〕格尼涅 (失鳩答) 氣腫性喘息、肺炎(呼吸困難ニ兼テ脈度及呼吸減少スル者) 眼瞼痙攣、慢性光彩炎及角膜炎ニ施ス其方〇、〇五一氏チ再製酒精餾水各二、五四十ニ溶シ〇、一二氏乃至〇、四七氏(五度乃至二十度)即格尼涅ノ量〇、〇〇一六十分乃至〇、〇〇四十五分チ注入ス

〔十二〕越爾護質涅 (麥奴越幾斯咯血、子宮出血、子宮収縮力弱キ者) (分娩ニ際シ子宮口開大シ) 百日咳、動脈瘤等其方二、五四十チ再製酒精虞里設林各七、五二ニ溶シ半注射器量チ用フ

〔十三〕純越默質涅 (吐根) 吐劑ニ、特ニ中毒ニ稱用ス其方〇、〇三半チ、四〇子ノ餾水ニ溶シ每十分時〇、三五氏(十五度)即チ越默質量〇、〇〇二五二十五分チ注入ス

〔十四〕阿片丁幾 純丁幾五滴乃至十五滴チ用フ

〔十五〕阿片越幾斯 等分ノ蒸餾水ニ溶シ其溶液〇、〇六一氏乃至〇、一八三度乃至八度即チ阿片量〇、〇三半氏乃至〇、〇九一氏チ注入ス

〔十六〕亞古尼質涅 (雙蘭菊) 慢性多關節炎ニ用フ其方〇、一二二氏チ

〇、〇二ノ半ノ餾水ニ溶シ亞古質涅量〇、〇〇二三十分乃至〇、〇〇一六十分
一ヲ注入ス又一法ハ〇、一二氏ヲ一〇、〇二氏ノ餾水ニ溶シ其溶液〇、二
三氏乃至〇、四七氏弱弱十度乃至二十度即亞古尼質涅量〇、〇〇二三十分乃
強強至〇、〇〇四十五分ヲ注入ス

〔十七〕(硫酸)亞篤魯比涅 久シク神經痛ニ莫爾比涅ヲ用ヒ効ナキ者又
末梢知覺神經ノ反射刺戟ニ由テ生スル搖擗症、精神病、筋僂麻質斯、遺精、
癩癩、破傷風、恐水病等其方硫酸亞篤魯比涅〇、一二氏蒸餾水一〇、〇〇二
其溶液〇、一二氏乃至〇、二五四強強即チ亞篤魯比涅量〇、〇〇一六十分乃
至〇、〇〇二五二十五分ヲ注入ス

〔十八〕亞剎莫爾比涅吐劑一回ノ量〇、〇〇三二十分乃至〇、〇一六分

補製之十六

〔十九〕(硫酸)規尼涅 間歇熱、定型性神經痛、關節僂麻質斯等其方一、〇
十六氏ヲ餾水一〇、〇二氏ニ溶シ其溶液〇、三五氏乃至一、〇十六氏(十五度乃至
四十八度)即規尼涅量〇、〇三氏乃至〇、一二氏ヲ注入ス

〔二十〕實幾答里涅 効用實幾答里斯ニ同シ其方〇、〇六一氏ヲ再製酒精餾
水各三、〇四氏ニ溶シ其溶液〇、〇六一氏乃至、〇一二氏(三度乃至六度)即
チ實幾答里涅量〇、〇〇六百分乃至〇、〇〇一二百分ヲ注入ス

〔廿一〕昇汞 梅毒ニ用フ其方〇、二五四強強ヲ三〇、〇一氏ニ溶シ一日一二回
全注射器量(半注射器量ツ、二所ニ施スヲ良トス)ヲ注入ス

〔廿二〕莫爾比涅 優良ナル療法ニシテ即今最モ賞用スル所ナリ其主治ハ
左ノ如シ(其一)顔面神經痛、半面痛、三叉神經痛、手膊神經痛、助間神經痛、胃

痛、鉛毒疝、勝神經痛、其二喘息、眼險痙攣、子宮痙攣、其三亞篤魯比涅中毒、非沃斯中毒、斯篤列幾尼涅中毒、其他腦脊薄膜炎、氣腫喘息、胸膜炎、心胸痛、腎石痛、子宮痛、分娩痙攣、其四、眼球外傷及其施術後、疼痛光彩炎、角膜炎等又局部ノ麻痺及嚼嚙助ノ麻醉期ヲ持重セシムル爲ニ用フ其方〇、一二弱ヲ五、〇四刃ニ溶シ〇、三五乃至〇、五八乃至一、〇十六(十五度乃至二十五度乃至四十八度即チ莫爾比涅量〇、〇〇六十分一乃至〇、〇一六十分一乃至〇、〇二三十分一ヲ注入ス

〔廿三〕硫酸斯篤列幾尼涅 顔面神經麻痺、聲帶麻痺、膀胱麻痺、視神經萎縮等ニ用フ其方〇、一二弱ヲ一〇、〇二乃至〇、一五強乃至〇、三五乃至〇、六十(七度乃至十四度乃至三十度)即斯篤列幾尼涅量〇、〇

〇一五四十分一乃至〇、〇〇六十分一ヲ注入ス

換氣則

凡ソ人居住スレハ其所在ノ空氣ハ漸々不良トナルヲ以テ絶ヘス交換セシ
 ルヲ得ス而シテ其善惡ハ空氣ノ潔不潔ニ關スル者ニシテ其由テ起ル所以ハ空
 氣ヲ不潔ニスヘキ者ノ多少及清潔ナル空氣ノ輸入如何ニ由テ異ナレリ爰
 ニ呼吸及皮膚ノ蒸散ニ由テ不潔トナル者ニ就キモーリン氏ノ概定セル輸
 入量ヲ掲ルコト左ノ如シ尋常ノ入院患者ニハ每一人コト就キ一時間ノ輸入量
 六十乃至七十立方メートル外傷患者ニハ百立方メートル流行病ニ罹ル者
 ハ百五十立方メートル獄舎ニハ五十立方メートル尋常ノ工作所ニハ六十
 立方メートル不潔ノ工作所ニハ百立方メートル兵營ニハ白日三十立方メ
 ートル夜間四十乃至五十立方メートル戲場ニハ四十乃至五十立方メー

ル久時間ヲ費ス集會ニハ六十立方メートル暫時ノ集會ニハ三十立方メー
 トル幼年學校ニハ十二乃至十五立方メートル壯年學校ニハ二十五乃至三
 十立方メートル壯健者ニハ(家居)六十立方メートル又英國貧院ノ寢
 室ニ於テハ尋常ノ病者ニハ二十二立方メートル傳染病者ニハ三十立方メ
 ートル虛弱家及老人ノ常ニ家居スル者ニハ十八立方メートル健康者ニハ
 八立方メートルトス又ハイル國ノ學校衛生則ニ於テハ幼童一人ニ就キ
 二立方メートルヲ下ルコトヲ得スト蓋シ白日稠人群集スル所ハ呼氣ノ爲メ
 排泄スル所ノ炭酸ハ「千分ノ一」ヲ超過スヘカラス且夜間ノ集會ニ於テ燈
 光ヨリ揮散スル炭酸ヲ合算スルモ千分ノ二以上ニ至ラサルヲ良トス

切斷法

アソフクナナ

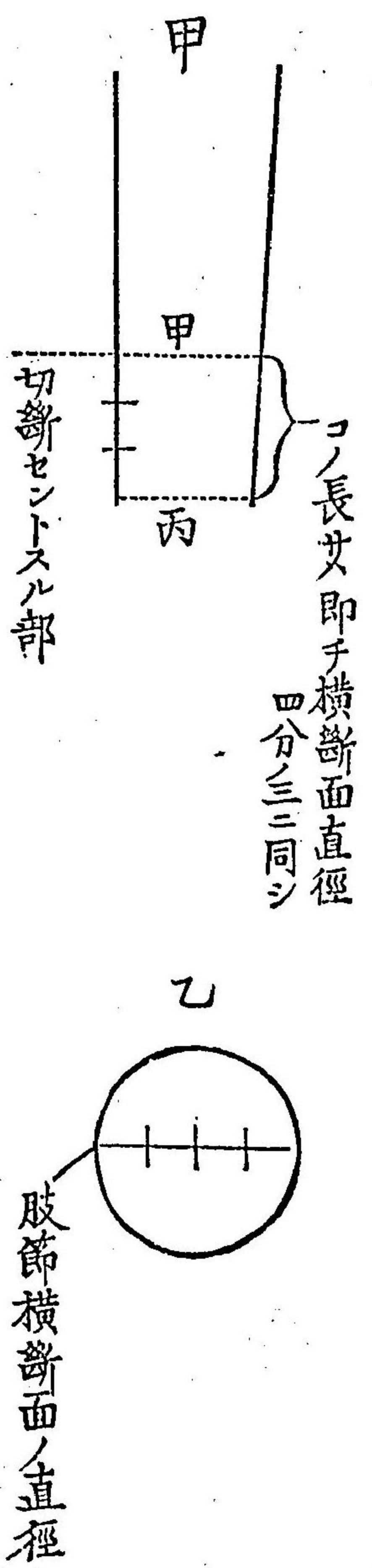
用器(第一)トールニケツト(或ハ指壓ヲ以テ之ニ代フ)(第二)諸種ノ切斷刀長キアリ短キアリ環狀ナリ切斷ニハ偏刃刀ヲ要シ上肢及下肢ニ用フルニ種アリ葉狀切斷ニハ廣腹刀ヲ要シ前膊及下腿等ノ骨間軟部ヲ切離スルニハ面刃刀ヲ良トス其長短四種ヲ以テ足上肢及上(第三)單裂壓帛前膊及下(第四)彎鏢及直鏢腿ニ用フ(第五)骨針第六止血品寒水、海綿、ニス、マルフ、氏、灌水器、動脈鑷子、或ハ動脈鉤、結紮系、刺針(第七)縫合及綑帶品纏絡針、纏絡系、絆創膏、撒系○患者ノ位置ハ日光ノ能ク照透スヘキ所ヲ選ミ上肢ヲ切斷スルキハ直坐(倚子ヲ用フ)セシムルガ或ハ半臥(手術臺ヲ用フ)セシメ患手ハ胸部ヨリ直角ニ下方ニ垂レ軀幹ハ可及的手術臺ノ邊縁ニ近接セシムヘシ下肢ノ切斷ニハ患者ヲ手術臺上ニ仰臥セシメ下肢ヲ下方ニ牽引シ切斷上部ハ介者ノ手ヲ入ルヘキ餘地無カラシムヲ要ス故ニ上腿ノ上

部ヲ切斷スルキハ患者ノ骨盤部ハ手術臺ノ下縁ニ在ルヲ良トメ又健康ノ下肢ハ膝關節及腕關節ニ於テ屈折シ介者ニ命シテ之ヲ外方ニ固持セシメ或ハ倚子上ニ固定スヘシ又前膊及下腿ハ其切斷ノ目的ニ隨ヒ之ヲ振轉セシムルヲアリ○出血ヲ豫防スルニハ上膊及上腿ニ於テハ上膊動脈若ハ股動脈上ニトウリニケツトヲ壓シ其下部ニ當テ脈搏消失スル迄其螺旋ヲ振轉スヘシ或ハ之ニ代フルニ手指ヲ以テスルヲアリ例之ハ腋下動脈ハ上膊骨頭ニ壓抵シ股動脈ハ耻骨ノ地平部ニ壓抵シ又鎖骨下動脈ハ鎖骨ノ上部ニ於テ第一肋骨ニ壓抵シ膝關節動脈ハ毎ニ膝關節窩ニ壓スレトモ其奏功著シカラサルヲアリ然レモ腕關節ノ截除法及上々腿切斷ニ方テリスアル氏ノ壓抵器ヲ用ヒ腹部大動脈ヲ壓抵スルハ其効大ナリトス其他稱用スヘキ

法ハエスマルフ氏ノ護謨帶ヲ以テ四肢ノ末端ヨリ次序ヲ正シ之ヲ緊縛シテ上部ニ至リ第二ノ護謨帶ヲ纏絡シ次テ第一ノ護謨帶ヲ除キ之ヲ切斷スレハ其全肢全ク血虛トナルヲ以テ毫モ出血スルノ患ナシ○介者ハ嚼囉防ヲ與ヘトウルニケツト若ハ手指ヲ以テ動脈幹ヲ壓抵シ器械ヲ給便シ患者及其健康肢節ヲ固定スル等ノ他一人ハ切斷スヘキ肢端ヲ固持シ(然ラサレハ骨ヲ鋸斷スル能ハス)一人ハ其上部ヲ隻手或ハ兩手ヲ以テ把握シ可及的其皮膚ヲ上方ニ牽縮セシメノヲ要ス○術者ノ位置ハ右手ヲ以テ術ヲ施シ左手ヲ以テ上部ノ軟肉ヲ支ヘ且之ヲ固持スルキハ右上膊或ハ右上腿ヲ切斷センニハ其肢節ノ外側ニ於テシ左節ヲ切斷センニハ其内側ニ在ルヘシ且ツ切斷スヘキ肢節ハ常ニ術者ノ右側ニ在テノヲ要ス○手術ハ

動脈幹ヲ壓抵シ出血ヲ豫防スルノ他之ヲ三期ニ別ツ(一)軟部ノ切斷(二)骨體ノ鋸斷(三)止血及綑帶「今之ヲ逐次論載センニ皮膚ハ可及的多ク切除セズノ容易ニ鋸斷骨面ヲ被包シ且ツ摩傷セラレノヲ要セハ宜ク其高經ニ餘地アラシムヘシ然ルモハ其骨端圓錐形ニ變スルヲ少ナシ」軟部ヲ切斷スルノ法二種アリ一ハ環狀切斷ト云ヒ一ハ葉狀切斷ト云フ(尙其中間ニ例之ハ精圓切斷ノ如キ者アレモ主形ニアラス)此二種中通常多ク施用スル者ハ環狀切斷ナリ此法ハ深ク術者ノ習熟ヲ要セヌ又適宜ノ皮襞アレハ鋸斷面ヲ被包スルヲ殊ニ妙ナリ(甲)環狀切斷法ハ其肢節ノ周經廣ケレハ(大腿ノ如キ)介者ノ兩手ヲ以テ切斷スヘキ上部ヲ把握セシメ可及的其部ノ皮膚ヲ上方ニ牽引セシムヘシ又肢節ノ周經甚ク廣カラサレハ(上膊及前膊ノ如キ)術者ノ左手ヲ以

ア其皮膚ヲ舉上スルモ可ナリ蓋シ切斷スヘキ部ハ術者豫メ之ヲ心裏ニ定
 メ置キ(圖中ノ甲線)切斷面直徑ノ長サニ就キ其四分ノ三ヲ計リ(乙圖)切
 斷部(甲線)下其長サニ齊シキ所ヨリ(丙線)皮膚ヲ輪狀ニ切離スヘシ即チ
 左ノ如クス



故ニ筋肉肥滿セル者ニ在テハ其肥滿ノ度ニ準シ皮膚ノ切斷線ハ骨質ノ切

斷部ヨリ大ニ下方ニ於テシ之ニ反スル者ハ尙ホ稍上方ニ於テセサルヘカ
 ラス「軟部ヲ截斷スルニ一頓ニ切テ骨質ニ達スルアリ(ツエルグス氏ノ一
 頓截斷法)但シ殘遺セル軟部ハ次テ切除シ骨体ヲ鋸斷スルニ便ナラシム
 ヘシ此法ハ當今多ク稱用スル者ニシテ特ニ肢節ノ厚經太タ廣カラサル者ニ
 適セリ又ペチー、氏ノ二回截斷法アリ此法ハ皮膚ト筋肉ハ二回ニ截斷シ
 且筋肉ハ皮膚ノ截斷面ト同線ニ切斷スルアリ或ハ一層ヲ切テ之ヲ舉上シ
 更ニ一層ヲ切テ再ヒ之ヲ舉上シ數回反復シテ後骨質ニ達セシムルアリ
 乙法ノ如クスルキハ筋肉ノ切端ハ漏斗狀ナルヲ以テ其尖端部ニ當リ骨体
 ナ鋸斷スヘシ「環狀ニ二回截斷法ニ於テ皮膚及淺表筋膜ハ二箇ノ半環狀ニ
 切リ後一環ニ接合スル法アリ(ポット氏法)此法ニ於テハ術者ノ左手ヲ以

テ切斷スヘキ上部ヲ握リ或ハ爰ニ圍擁セル介者ノ手上ニ其手ヲ加ヘ俱ニ皮膚ヲ緊張セシメ次テ全右手ニ切斷刀ヲ握持シ右足ヲ前方ニ進メテ右手ノ臂柱ヲ其上ニ支ヘ後術者ニ對向セサル肢側ニ其刀根部（手柄ニ近接スル部ヲ云フ）ヲ加ヘ然ル後先ツ其刀ヲ少シク前方ニ衝キ以テ皮膚ニ切痕ヲ與ヘ次テ其刀ヲ退却セシメ一刀ニ肢節ノ後半部ヲ切離スレハ通常肢節ノ大半ヲ截斷ス或ハ右切線ノ後端ニ於テ右手ヲ廻轉シ一刀ニ切離スル者アレハ必シモ然ルヲ要セス殊ニ肢節ノ周經大ナレハ（下肢ノ如シ）第二回ノ切線ヲ要ス即チ刀根ヲ第一線ノ前端ニ加ヘ之ヲ退却シ第一線ノ後端ニ達セシメ前半部ノ皮膚ヲ切離スレハ之ニ由テ環狀ノ截痕ヲ生スヘシ以上ノ法ニ由リ正シク切離スレハ皮膚及淺表筋膜ハ環狀ノ截痕ヲ被リ其全厚經一様ニ切離

セラル、ヲ以テ容易ニ之ヲ上方ニ牽縮セシムルヲ得レハ若シ彼此ノ部ニ於テ其全厚經ヲ截斷セヌ爲ニ之ヲ牽縮スルニ障礙アレハ再ヒ其殘遺部ヲ截斷スヘシ蓋シ患者羸瘦ノ其部大腿上膊及前膊等ナルキハ皮下結締織緩鬆ナルヲ以テ皮膚ヲ上方ニ牽縮スルヲ數寸ニ及ボセハ別ニ筋肉ヨリ之ヲ剝離セシムルノ勞ナケレハ脂肪肥滿家及下脚ノ如キニ在テハ骨質ニ緊着シ皮膚移動スルヲ少ナキヲ以テ皮膚ト筋肉ノ間若ハ皮膚ト骨質ノ間ニ小刀ヲ入レ之ヲ剝離シテ上方筋肉ヲ截斷セント欲スル部ニ達セシムヘシ但シ強テ其剝離セル皮膚ヲ翻轉シ上方ニ牽縮スルキハ其皮膚太ク薄層トナルヲ以テ血管ヲ損傷スルヲ甚シケレハ下脚及足踝上ニ於テ切斷スルニハ肢節ノ前面ニ當リ皮膚ヲ縱經ニ切斷シ以テ之ヲ筋肉ヨリ剝離シ後翻轉ス

ルヲ良トス凡テ皮膚ヲ筋肉ヨリ剝離スルキハ刀腹ハ筋肉面ニ向ケ必ス皮膚面ニ向ハシムルヲ勿レ皮膚ヲ環狀ニ截斷スル後ハ術者若ハ介者ハ之ヲ上方ニ翻轉牽縮シ其皮膚縁ニ沿フテ筋肉ヲ切斷ス而シテ之ヲ截斷スルニ全筋層ヲ一頓ニスルヲアリ(肢節ノ周徑廣カラサルキ)或ハ二層若ハ數層ニ別テ各個ニ切離スルヲアリ(筋肉ノ切端階級狀ヲナス)又其切離法ハ皮膚ニ於ル如ク一頓ニ環狀切斷ヲ爲スヲアリ或ハ二半環ヲ作り後一環ニ接合スルヲアリ或ハ每層ニ截斷スルヲアリ(先ツ一層ヲ環狀ニ切り術者或ハ介者ハ之ヲ上方ニ牽縮シ再ヒ第二層ヲ切り隨テ之ヲ舉上シ再三反復スレハ每層ノ截斷縁順次ニ上方ニ登リ圓錐形ノ筋切端ヲ得ヘシ)而シテ其筋層全ク截斷スルキハ骨膜ヲ剝離シ(輒今稱用スル所ノ法ハ稍骨質ヲ鋸斷

スヘキ下部ニ當テ骨膜ヲ切り之ヲ骨質ヨリ剝離シ後其骨膜ヲ以テ骨切端ヲ被包ス)骨質ヲ鋸斷スヘシ若シ其部ノ骨單一ニシテ翻轉セル軟部下垂シ以テ鋸斷ヲ妨クルヲアレハ(筋肉ニ富ム所ハ之ニ由リ大ニ障礙ヲ來ス者ナリ)單裂壓帛ノ截裂セサル部ヲ以テ軟部ノ上半ヲ覆ヒ截裂セル部ヲ以テ左右ヨリ骨質ヲ挾ミ後互ニ交叉セシメ軟部下半ヲ包ミ其裂端ヲ介者ニ固持セシメ上方ニ緊牽スレハ全軟部ハ容易ニ上方ニ止リ下垂スルノ患ヒナキヲ以テ軟部ノ直下ニ於テ骨質ヲ鋸斷スルヲ得此ノ如クノ術者ハ左手ノ拇指爪ヲ以テ鉛直ニ骨面ヲ劃シ之ニ沿テ骨鋸ヲ加ヘ骨軸ト直角ヲナサシメ初メハ徐々ニ挽キ鋸溝全ク成レハ其度ヲ早メ稍末期ニ至テ再ヒ遲徐ナラシム又鋸斷ノ際ハ上部ヲ握持セル介者ハ軟部ヲ下垂セサラシメ且

肢節ヲ動搖セサランコトヲ務ムヘシ又下部ヲ固持スル介者ハ特ニ注意ヲ加
 ヘ鋸板ノ嵌入ヲ防クヘシ且鋸動ニ由リ握持セル肢節ニ運動ヲ傳ヘサラシ
 メンコトヲ要ス故ニ肢節ヲ固定セシ手臂ハ之ヲ骨盤部ニ支フルヲ良トス又
 鋸板ノ嵌入ヲ防クニハ其固持セル肢節ヲ少シク下方ニ引キ或ハ後方ニ壓
 スレハ鋸溝之カ爲ニ溝大トナリ嵌人スルノ患ナシ然レモ決メ努力スルコ
 勿ラシムヘシ然ラサレハ未タ切斷ヲ卒ラサルニ先チ已ニ骨質裂碎ノ懼レ
 アリ蓋シ已ニ破碎スルカ或ハ其切端尖銳ナルキハ骨鉗骨鑷若ハ尖鋸等ヲ
 以テ之ヲ鈍圓ナラシムヘシ殊ニ脛骨ノ如キ之ヲ缺クキハ稜角ノ壓迫ニ由
 テ容易ニ皮膚ヲ壞死セシムルコトアリ肢節骨二箇ヲ具フル部ハ(前膊及下
 脚ノ如シ)骨質ヲ切斷セサル前骨間ノ軟部ヲ切離スヘシ之ヲ切除スルコ

神醫之十七

ハ兩刃刀(カトリング氏)ヲ以テ骨間軟部ニ穿刺シ兩邊ニ截斷シ骨質ニ
 及ホシ全ク離斷スル後其軟部ヲ舉上セン爲ニ兩骨ノ内縁ニ沿ヒ二箇ノ縱
 斷ヲ加ヘ次テ骨膜ヲ剝離シ二裂壓帛ヲ取テ其中片ヲ骨間ニ通シ直ニ上方
 ニ翻折シ後左右ノ兩片ヲ取り兩骨ノ外側ヨリ之ヲ擁シ相交又ソ斜ニ中片
 ノ上ニ翻折シ介者ニ命ノ上方ニ牽引セシメ次テ兩骨ヲ同時ニ鋸斷スヘシ
 然ラサレハ下脚ノ如キ若シ脛骨ヲ前ニシ腓骨ヲ後ニスレハ未タ具ニ鋸斷
 セサルニ先チ腓骨ノ裂碎スル懼レアリ故ニ先ツ腓骨ヲ鋸斷シ後脛骨ニ及
 スモ可ナリ又鋸斷面ハ必ス斜角ナラサルヲ要ス故ニ前膊ニ在テハ鋸斷前
 全ク回后ノ位置ヲ有タシメ下脚ニ在テハ強ク内方ニ廻轉セシムヘシ(乙)
 葉狀切斷ハ骨体ヲ鋸斷スル部ニ於テ皮膚或ハ皮膚ト筋肉ヲ剝離シ一箇若

ハ二箇ノ葉片ヲ作り之ヲ以テ切骨端ヲ被包スルヲ云フ此法ハ環狀切斷ニ於テ其骨端ヲ被包スル所ノ皮膚不足ヲ生スルキ例之ハ軀幹ニ接近スル部ノ切斷(大腿大轉子部 切斷或ハ上膊骨頸ノ切斷)或ハ軟部ニ損傷(外傷 瘻疽、腫瘍等存スルキ)等ヲ存シ肢節ノ一側ニハ葉片ヲ作ルヲ能ハサルモ他ノ一側ニハ適宜ノ皮膚アルカ如キ者ニ施用スルノ法ナリ蓋シ右葉片ヲ製スルニハ外方ヨリ内方ニ切離スルト(骨質ニ及ホス)先ツ刀尖ヲ軟部ニ刺シ後内方ヨリ外方ニ切除スルトノ二法アルヲ以テ肢節ノ何レヲ撰ハス能ク施用スルヲ得又右葉片ハ術者ノ意ニ任セ肢節ノ諸側ヨリ製シ(前葉後葉側葉不正葉)得ルト雖モ切斷端癒合スル後其部ニ生スル癩痕ハ後日壓迫及損傷ヲ蒙ラサルヲ良トスレハ切斷端ノ中央ヲ避ケ前面後面或ハ

側面等ニ之ヲ造爲スヘシ若シ二箇ノ同長葉ヲ作レハ其癩痕ハ環狀切斷ニ於ル如ク切斷端ノ中央ニ生スルヲ以テ一箇ノ長葉(前葉或ハ後葉或ハ側葉)ヲ製スルカ或ハ一箇ノ長葉ト其反對部ニ於テ一小葉ヲ作り以テ切斷端ヲ被包スレハ其癩痕中央ニ生セサルヲ以テ刺衝及損傷(例之ハ後來人工足ヲ用フル如シ)ヲ被ムルヲナシ故ニ輓今多ク稱用スル所ノ法ハ一箇ノ前長葉ヲ以テセリ何則其癩痕ハ中央ニ生セヌ且葉片ノ重力ニ由テモ自然ニ癩痕ヲ後面ニ營爲セシムルノ利アレハナリ又葉縁ハ鈍圓ニシテ皮膚及筋肉ヨリ成ルカ(セザルロート氏法)或ハ皮膚ノミヨリ成ルカ(カルデン氏及ブルトンス氏法)或ハ方形ニシテ皮膚及筋肉ヨリ成ル者アリ又肢節ノ後面ニハ尙ホ一小葉ヲ加ルモ可ナリ(テール氏ノ法)其一葉狀切斷ニ刀ヲ外

方ヨリ内方ヨ入レ以テ其葉ヲ作ルニハ皮膚ハ肢節ノ諸側ヨリ採用スレモ
 必竟能ク其切斷端ヲ被包スルヲ本旨トス且葉片ハ多小筋肉ヲ貼附スルヲ
 佳トスルアリ(葉片筋肉ニ富ムキハ骨端ノ壓ヨ由リ皮膚損傷ヲ受ルヲ少
 ナシ然レモ切斷部癒合スル際ハ其筋肉已ニ消失シ只皮膚ノミヲ以テ之ヲ
 被包セリ)或ハ皮膚ノミヲ以テ足レリトスルアリ若シ筋肉ヲ貼附スレハ
 一頓ニ皮膚及筋肉ヲ切テ骨質ニ達セシムル者アリ或ハ先ツ一刀ニ皮膚ヲ
 切り次テ一層ノ筋肉ヲ切り之ヲ舉上シテ後二層ヲ切り再ヒ高舉シ再三反
 復ノ終ニ葉根ニ達セシムル者アリ(葉根部ハ肢節ノ全筋肉ヲ保ツ)又皮膚
 ノミヨリ作ルキハ先ツ刀ヲ皮膚ト筋肉ノ間ニ入レテ刀腹ヲ筋肉ニ向ケ漸
 々皮膚ヲ剝離シテ葉根ニ達セシメ後全筋ヲ環狀ニ切斷(或ハ全筋肉ヲ切

斷セサル前小後葉ヲ作り置シモ可ナリ)スル法アレモ通常毎層ニ切斷シ
 廣キ皮膚ニ少許ノ筋肉ヲ附着シ一ツノ小後葉ヲ加ルヲ良トス(後葉ノ長
 サハ一寸或ハ五分ナルヲ適當トス)何則以上ノ法ニ由レハ其葉片ハ非常
 ニ厚カラヌ又非常ニ薄カラサルヲ以テ切斷端ヲ被包スルヲ輒ク且ツ壞疽
 ニ陥ルヲ稀ナリ若シ之ニ反シ皮膚ノミヨリ作ルキハ間マ水腫ヲ生スルカ
 爲ニ葉内ノ血行ヲ妨害シ以テ壞疽ニ陥リ易シ葉片ノ長經及廣經ハ部位
 ノ異ナルニ隨テ一定セサレモ一葉ヲ以テ全切斷面ヲ被包スルカ或ハ其大
 部ヲ包ムキハ(大葉ノ反對部ニ於テ一小葉ヲ作ル)其葉片ハ太タ大ナラサ
 ルヲ得ス故ニ其廣サハ肢節周經ノ半ナルカ或ハ三分ノ二ニシテ其長サハ切
 斷面ノ直經ヨリ稍長キニ至ルヲアリ又大葉ヲ作ルキハ其葉ハ半月狀ノ者

ヨリ方形ニシテ偶角鈍圓ナル者ヲ良トス故ニ大前葉ヲ作ラント欲シハ兩側ノ切斷線ハ長ク下方ニ延シ肢節ノ長軸ト平行ニシテ偶角ニ至テ稍鈍圓ナラシメ後續斷線ニ及ホスヘシ又大葉ノ反對部ニ作ル小葉ハ皮膚ノヨリ成リ上創縁ヨリ垂ル、一五分乃至一寸ニシテ半圓狀ナラシメ終テ葉根部ノ全筋ヲ切斷シ後骨質ヲ鋸斷スヘシ其他少量ノ出血ヲ懼レ又肢節大ニ介者未熟ナルキハ層狀ニ切斷スル筋肉中大ナル動脈幹ヲ存スレハ全ク葉片ヲ作ラサルニ先キ術者巳レノ左指ヲ以テ強ク之ヲ壓シ始テ動脈ヲ切斷スルノ際直ニ結紮スヘシ且毎層ニ切離スルキ血液動脈ヨリ迸出スル者アラハ即時ニ之ヲ結紮シ後次層ニ及スヘシ(其二)葉狀切斷ニ軟部ヲ穿刺シテ内方ヨリ外方ニ切離シ先ツ葉根ヲ作ルキハ兩刃刀ヲ用ヒ肢節ノ一側ヨリ骨

質ノ近部ヲ貫キ葉根ノ廣狹ヲ計リ他ノ一側ニ刀尖ヲ刺出スヘシ故ニ此法ヲ以テ切斷スルキハ患者ノ位置ヲ良クシ術者ノ左手ヲ以テ強ク切斷部ヲ握持シ其皮膚ヲ葉根ノ方向ニ牽引シ且姆指ト他指トヲ以テ同時ニ切斷刀ノ刺入點及刺出點ヲ按定シ切斷刀ノ長刃縁ハ下方ニ向ケ肢節ノ全層ヲ徐々ニ穿刺シ刀尖ハ骨質及動脈ヲ避ケ巳ニ刺出點ヨリ露出スレハ強ク皮膚ヲ緊張シ且其葉ノ大小ヲ計テ内方ヨリ外方ニ挽切シ以テ所望ノ葉形ヲ作ルヘシ然ル後介者或ハ術者ハ葉根ヲ固持シ之ヲ翻轉シ更ニ反對部ニ於テ半圓狀ノ一小葉ヲ作り(其長サハ五分若ハ一寸トス)次テ殘遺ノ筋肉ヲ切除スヘシ但シ半對部ノ一葉ハ巳ニ作レル葉ト同大ナルヲ望メハ術者ハ左手ヲ以テ創角(巳ニ前回ノ刺入及刺出點タリシ部)ヲ按定シ再ヒ兩刃刀ヲ

同所ニ穿刺シ第二ノ同大葉ヲ反對側ニ作ルヘシ他ハ以上ニ異ナラスノ殘遺ノ筋肉ヲ切除シ骨膜ニ剝離ノ骨質ヲ鋸斷スヘシ以上ノ法式中外方ヨリ内方ニ切離シ其切斷端數階級ヲ爲ス者ハ被包スル所ノ皮膚及筋肉ハ術者ノ意ニ任セ之ヲ左右スレハ適宜ノ葉片ヲ作り得ルト雖モ同シク外方ヨリ内方ニ切離スルノ法ニ一頓 葉片ヲ作ル者及軟部ヲ穿刺シ内方ヨリ外方ニ切離スル法ハ術者之ヲ左右スルヲ甚ク困難ナリ加之皮膚ト筋肉ハ殆ント同度ノ高サヲ有スレハ葉片甚ク厚ク間マ筋肉腫脹シテ其葉縁ヨリ突出スルヲ以テ能ク之ヲ適合セシムルコトハ再ヒ其腫大部ヲ切除セサルヲ得ス又穿刺ノ葉片ヲ作ルキハ環狀切斷及每層ニ切離スル法ニ反シ血管神經總テ斜ニ切斷セラル、ヲ以テ(殊ニ股動脈ニ於テ然リ)往々寸餘ノ剝

ヲ被リ管壁ノ收縮ヲ妨ケ殊ニ靜脈ノ如キハ頑固ノ出血ヲ來シ結紮ヲ要スルコトアリ(丙)ランゲンベック氏ノ橢圓切斷法ハ環狀切斷ヨリ大創面ヲ要シ切斷主法ニアラサレモ軀幹ノ近接部及軟部ニ損傷アリテ環狀切斷ヲ施スヘカラサルキハ此法ヲ施用スルモ可ナリ概シ此法ニ由ルキハ上方ニ牽引スヘキ介者ヲ要セス施術速ニシ小銳刀(大抵其長サ七八寸ニシテ僅ニ尖端部ノミ兩刃ヲ具フレハ可ナリ)ヲ以テ足レリトス其法左ノ如シ術者ハ左手ヲ以テ切斷上部ヲ固定シ其示指ヲ上方ニ向ケ拇指ヲ下方ニ向ケ同時ニ皮膚ヲ上方ニ擧高シ右手ノ拇指ト終リノ三指ヲ以テ刀柄ヲ握持シ其示指ハ刀背ニ擬シ斜ニ軟部(左手ノ拇指ト示指ノ間ニ刀ヲ入ル)ヲ肢節ノ一側ニ於テ切斷シ一頓ニ骨質ニ達セシメ次テ他ノ一側ニ於テ左手ノ示指ヲ下

方ニ向ケ拇指ヲ上方ニ向ケ同シク皮膚ヲ上方ニ牽引シ斜ニ軟部ヲ截斷ス
 レハ右ニ斜線上方ニ會合ノ銳角ヲ爲シ下方ニ集リテ鈍角ヲ爲ス後術者或
 ハ介者ハ截斷セル軟部ヲ可及的上方ニ牽縮シ且骨質ノ周圍筋ヲ環狀ニ切
 除シ骨膜ヲ剝離シ骨質ヲ鋸斷ス○止血法ハ迸出セル動脈ヲ搜索シテ之ヲ
 結紮スルヲ要ス故ニ先ツ肢節ノ動脈主幹及筋枝ノ自然ニ止血セサル者ヲ
 結紮シ且未々其主幹ノ壓抵ヲ除カサル際介者ニ命シ切斷端ヲ舉上セシメ
 創面ニ光輝ヲ與ヘ術者ハ鑷子(押閉鑷子或ハ振轉鑷子)若ハ銳鉤ヲ取テ動
 脈幹ヲ撮取シ外科的結節ヲ行ヒ(鑷子或ハ鉤ハ介者ニ命シ握持セシムル
 カ或ハ押閉ノ懸垂セシム)次テ結紮系ノ一端ヲ短剪ス但シ往々動脈ハ近
 圍ノ組織特ニ靜脈及神經等ト互ニ聯接スルコトアレハ預メ之ヲ離分シ後

切端ヲ挺出シテ遊離結紮ヲ施スコアリ凡テ主動脈及露出セル敷動脈ヲ結
 紮スレハ動脈主幹ノ壓抵ヲ除キ尙ホ出血管アレハ之ヲ結紮シ水線ヲ注キ
 血液ノ凝結セル者ヲ去ルヘシ或ハ切斷セル軟部ニ滲出物ヲ浸淫スルキハ
 尿管ヲ挺出スルコト困難ナルヲ以テ近圍ノ組織ヲ合セ之ヲ結紮スルコアリ
 又靜脈及髮細管ノ出血ハ自然ニ遏止スルヲ以テ別ニ施術ニ及ハサレモ大
 ナル靜脈出血ノ如キハ同ク之ヲ結紮スヘシ凡テ結紮系ハ其一端ヲ短ク剪
 除シ他端ヲ長クシ絆創膏ヲ以テ近傍ノ皮膚ニ固定スヘシ○創面ノ縫合及
 綑帶ハ術者ニ隨ヒ差異アレモ第一癒合ヲ望メハ其創縁ハ務メテ密接スヘ
 シ但シ縫合スルノ前盡ク凝血ヲ去リ創面ヲ淨拭シ直ニ結節縫合ヲ試ルカ
 (絹糸或ハ蠟線結合ヲ用ヒ或ハ纏絡縫合ヲ用フ)或ハ絆創膏接合ヲ行フモ

可ナリ或ハ切斷後若干時ヲ經テ第二出血ヲ起サ、ルヲ知リ之ヲ接合シ尙
ホ其上ニ綑帶ヲ施スモ可ナリ(或ハ然ラサルコアリ)

關節截斷法

エキスアルチクヲチチ

用器ハ鋸ヲ除クノ他畧ホ切斷法ニ異ナラサレモ此法ニハ廣腹刀ヲ用フル
ヲ良トス術者ノ位置モ亦前法ニ異ナルコト無ケレモ患者ノ顔面ト術者ノ顔
面ハ常ニ相對向セルヲ良トス又介者ハ切斷法ニ於ル如ク多人ヲ要セス且
ツ主動脈ハ肢節ヲ全ク切離セサル前之ヲ切斷シ創面ニ於テ壓抵スレハ出
血豫防品モ亦(トウリニケツト及壓帛等)別ニ緊要ナラサルコトアリ此術ハ
大抵葉狀若ハ楕圓切斷ニシ葉片ノ大ヒサハ游離セル關節面ヲ充分ニ被包
スルヲ以テ足リトス又葉片ヲ作ルニハ切斷法ニ於ル如ク外方ヨリ内方ニ
切離スルト穿刺刀ヲ用テ内方ヨリ外方ニ切斷スルノ二法アリ且肢節ノ一
側ニ於テ長葉ヲ製セハ他側ニハ一短葉ヲ作ルヘシ(或ハ之ヲ要セサルモ

可ナリ)又楕圓創ヲ作ルキハ兩線ノ上端ハ相會ノ銳角ヲ爲シ其下端ハ相
 集テ鈍角ヲ爲ス蓋シ先ツ關節面ヲ被包スル所ノ一長葉ヲ製シ次テ關節内
 ニ刀ヲ入レ緊張セル靱帶ヲ截斷スレハ他ノ一側ハ只軟部ノミニ由テ維繫
 スルカ故ニ之ヲ切離スレハ其關節ヲ離斷スルコ容易ナリ但シ内方ヨリ外
 方ニ切離シ其葉片ヲ作ルキハ間マ短ニ過キ或ハ斜歪ナルコアレハ先ツ外
 皮ニ截痕ヲ入レ豫メ葉片ノ大小ヲ定メ置クヘシ又出血セル血管ハ盡ク結
 紮シ尙ホ殘遺セル滑液膜ヲ切除シテ癒合スヘキ創面ヲ製シ後其創縁ヲ縫
 合スヘシ

骨質切除法

レゼクヤチ

用器(第一)短大刀ノ一端尖銳ナル者或ハ鈍圓ナル者(第二)鈍鉤(第三)骨膜
 篋(第四)鋸(彎鋸、直鋸、尖鋸、鈍鋸若ハ骨鉗(第五)鉤鉗若ハ大尖鉤(第六)鑿
 及錘(第七)銳緣骨匙(腐骨部ヲ剝削ス)介者ノ主務ハ切斷法及關節截斷法
 ニ同シト雖モ特リ主動脈ヲ壓抵スルヲ要セス患者ハ仰臥或ハ半臥セシ
 メ施術スヘキ部位ニ枕床ヲ加ヘテ之ヲ固定シ術者ハ病所ニ近接シ易キ所
 ナ撰テ其坐ヲ占メ可及的骨部ヲ被包スル軟部ニ少許ノ創面ヲ與フルヲ目
 的トス又筋肉腱動脈及神經等ハ橫斷セサランコトヲ注意スヘシ故ニ切斷法
 及關節截斷法ニ於ル如ク葉狀或ハ複雑切離法ヲ用ヒス務テ創面ヲ小ニシ
 血管及神經ヲ避ケ肢節ノ長軸ニ沿ヒ切開スルヲ良トス又其部ノ骨膜ハ惡

疾ニ侵蝕セラレサレハ長軸ニ沿ヒ切線ヲ入レ後鈍鉗ヲ以テ骨質ヨリ剝離
 シ骨体ヲ挽斷スル後常位ニ復セシムヘシ但シ關節部ノ骨片切除法ニハ其
 關節通常軟骨ヲ以テ被包スレハ骨膜ニ不足スルヲ以テ筋肉附着スル所ノ
 韌強ナル囊韌帶ヲ切除セサルヘシ然ラサレハ新骨ヲ發生スル機能大ニ弱
 キ者トス故ニ軟部ヲ切開ソ骨質ニ達スレハ可及的軟部ノ損傷ヲ避ケ骨膜
 ナ剝離シテ關節ヲ開キ關節頭及關節窩(或ハ兩部)露出スレハ彎鉗或ハ直
 鉗ヲ用ヒ容易ニ脱出セサレハ尖鉗若ハ鏈鉗ヲ以テ挽斷スヘシ且之ヲ鉗斷
 スルキハ創鉤ノ如キヲ用ヒテ創内ヲ開張シ軟部ノ損傷ヲ除クヘシ蓋シ此
 術ハ必ス膿液ヲ醸シ第二期癒合ヲ營ム者ナレハ創面ハ其一分ヲ縫合ソ膿
 汁ノ排泄路ヲ遺シ繃帶及適宜ノ位置ヲ與ヘ本部ノ運動ヲ防クヘシ

動脈紮結法

用器(第一)中等ノ廣刃刀(第二)鈍鉗(第三)一箇或ハ二箇ノ解剖鑷子(第四)一
 箇ノ有溝消息子(第五)結紮絲ヲ具フル動脈瘤針或ハ通常ノ有耳消息子「介
 者」ハ大抵一人ヲ以テ足レリトシ或ハ數人ヲ要スルコアリ「先ツ適當ノ位
 置ヲ與ヘ一人或ハ數人ノ介者ニ命ソ其部ヲ固定シ術者ハ適宜ノ位置ヲ占
 メ左手ノ拇指ト示指トヲ以テ皮膚ヲ緊張シ其中線ニ切線ヲ入レ同時ニ兩
 指ヲ開テ創縁ヲ哆開セシム但シ右手ニ攝取スル所ノ刀ハ鉛筆ヲ握持スル
 如クシ主トシ刀尖ヲ用ヒス刀腹ヲ使用スルヲ良トス而シテ皮膚及皮下結締
 織ハ動脈ノ經路ニ沿ヒ漸々切開シ且淺表ノ筋膜モ之ヲ剝除シ或ハ間々併
 行セル靜脈及神經ヲ游離セシムルコアリ何則靜脈ヲ損スレハ血栓ヲ生シ

神經ヲ害スレハ麻痺及刺衝ヲ起セハナリ其他大ナル靜脈及其近枝ハ甚シキ出血ヲ來シ止血困難ナルノミナラス空氣ヲ（特ニ頸部及腋下ノ靜脈ニ於テ然リ）吸入スルノ懼レアレハ注意シ損傷セサラシムヘシ又動脈ヲ被包スル所ノ筋肉ハ近傍部ヨリ離割シ或ハ神經及靜脈ノ如ク鈍鉤若ハ介者ノ手指ヲ以テ一側ニ排除シ其動脈全ク遊離スル後解剖鑷子ヲ取リ其中央ニ當テ縱ニ動脈鞘ヲ撮ミテ之ヲ舉上シ圓錐形皺襞ヲ作り（横ニ撮ムキハ動脈壁ヲ損傷シ易シ）僅ニ其基底ヲ切テ一小孔ヲ開キ有溝消息子ヲ送リテ其孔ヲ上方或ハ下方ニ開大ス（二分ヨリ一寸ノ長サニ至ル）然ルキハ動脈ノ前面ニ一小長孔ヲ生ス此ニ於テ鑷子ヲ以テ一孔緣ヲ撮ミ之ヲ舉上シ他ノ鑷子ヲ以テ動脈壁ト其鞘ノ間ニ入レ輕ク之ヲ上下スレハ則チ其動脈

壁ト鞘間トノ連着ヲ剝離ス終テ他ノ一孔緣ヲ撮ミ同ク之ヲ舉高シ他ノ鑷子ヲ以テ同運動ヲナセハ動脈ノ後部ハ盡ク其鞘ト游離スヘシ故ニ有溝消息子ヲ動脈ノ後部ニ送り其溝ニ沿テ動脈瘤針ニ結紮絲ヲ貫穿セル者ヲ送り或ハ單絲ヲ通スルヲ得ヘシ尙ホ併行セル靜脈及神經ヲ毀損セサラント欲セハ其動脈一側ニ神經ヲ伴ヒ一側ニ靜脈ヲ有スル者ナレハ靜脈ハ神經ニ比スレハ容易ニ損シ易キヲ以テ結紮針ヲ送入スルニハ先ツ靜脈ト動脈ノ間ニ通シ後神經ト動脈間ニ脱出スヘシ但シ其針端露出スレハ鑷子ヲ以テ其系ヲ撮ミ之ヲ牽引シ結紮針ハ同路ヨリ脱去スヘシ其他單針ヲ送入シテ其針端一側ニ露出スル後其針耳ニ結紮絲ヲ貫通シ再ヒ進路ヨリ脱出セシメ以テ動脈ヲ纏絡スルノ法アレハ其創面深キ者ニ在テハ不便ナリ但

動脈瘤針ニ不足スルキハ有耳消息子或ハ有頭消息子ニ結紮絲ヲ結締シ
 適宜ノ彎曲ヲ與ヘ以テ其用ニ供スルヲアリ又送入セル結紮絲ハ外科的ノ
 結節ヲ施シ其一端ハ短剪シ他端ハ創角ヨリ露出セシメ強ク緊張セズ絆創
 膏ヲ以テ皮膚ニ貼附シ全創面ハ尋常縫合ヲ行ヒ之ヲ密着スレハ大抵第一
 癒合ヲ期セサルヲナシ「結紮スル所ノ動脈ハ近圍ノ組織殊ニ靜脈及神經
 等ト錯誤セサルヲナシ」ヲ注意スヘシ通常動脈ハ搏動ヲ具フルヲ以テ容易ニ
 判決スルヲ得レト或ハ其搏動僅微ナルヲアリ又非常ニ近接セル靜脈ニ
 ハ其搏動ヲ傳フルヲアリ蓋シ動脈稍大ナルキハ指端ヲ以テ之ヲ壓スレハ
 壁質ノ勁堅ナルヲ以テ靜脈ト錯誤スルヲ稀ナリ又神經ハ強ク緊張シ帶狀
 ナリ且實質ナレハ之ヲ區別スルヲ易シ又筋肉及骨格ノ發育盛ナレハ

動脈モ亦自ラ強大ナルヲ常トス然レト其壁一種ノ病患即チ亞的魯謨ト名
 シル者ニ罹レハ其動脈非帝ニ大ナルヲ以テ之ヲ搜索スルヲ容易ナレト壁
 質脆キヲ以テ甚ク破碎シ易シ

分娩定日法

妊娠間ノ日數ハ一定セス或ハ短キアリ或ハ長キアレトモ大抵二百四十日ヨリ三百二十日ノ間ニアリ而シテ其分娩日ヲ知ルニハ左ノ算法ヲ用フレハ率チ其正鵠ヲ得ルチ庶幾ス即チ其法ハ最後ノ月經何日ニ始リシヲ知リ其日ヨリ倒算シ三箇月ニ至リ加フルニ七日ヲ以テスレハ得ル所ノ某日ハ即チ其兒ノ分娩日トス例之ハ最後ノ月經五月廿八日ニ始リシキハ三箇月ヲ倒算スレハ二月廿六日トナル爰ニ七日ヲ加フレハ三月四日トナルヘシ故ニ其兒ハ三月四日ヲ以テ分娩スヘキ者トス其豫定表ハ左ノ如シ

月卅日	月廿日	月十日	月一日	月卅日	月廿日	月十日	月一日
十月六日	九月廿六日	九月十六日	九月七日	九月六日	八月廿七日	八月十七日	八月八日

六月卅日	六月廿日	六月十日	六月一日	五月卅日	五月廿日	五月十日	五月一日	四月卅日	四月廿日	四月十日	四月一日	三月卅日	三月廿日	三月十日	三月一日	二月廿八日	二月廿日	二月十日	二月一日	一月卅日	一月廿日	一月十日	一月一日	最後ノ月經初日
四月六日	三月廿七日	三月十七日	三月八日	三月六日	二月廿四日	二月十四日	二月五日	二月四日	一月廿五日	一月十五日	一月六日	一月四日	十二月廿五日	十二月十五日	十二月六日	十二月五日	十一月廿七日	十一月十七日	十一月八日	十一月六日	十月廿七日	十月十七日	十月八日	分 娩 日
十二月卅日	十二月廿日	十二月十日	十二月一日	十一月卅日	十一月廿日	十一月十日	十一月一日	十月卅日	十月廿日	十月十日	十月一日	九月卅日	九月廿日	九月十日	九月一日	八月卅日	八月廿日	八月十日	八月一日	七月卅日	七月廿日	七月十日	七月一日	最後ノ月經初日
十月六日	九月廿六日	九月十六日	九月七日	九月六日	八月廿七日	八月十七日	八月八日	八月七日	七月廿七日	七月十七日	七月八日	七月七日	六月廿七日	六月十七日	六月八日	六月七日	五月廿七日	五月十七日	五月八日	五月七日	四月廿六日	四月十六日	四月七日	分 娩 日

人身ノ尺度及秤量(獨逸國人ニ據ル)

(甲)男子全身ノ尺度ハ「一五七セエンチメートルヲ中等トシ体重ハ「五八、七キロ瓦蘭謨或ハ「六二、六トス(七千三百人ノ平均重)又中等大ノ者ニ在テハ呼吸ノ際胸廓ノ周經〇、八〇メートルニシテ吸氣ノ周經ト比較シ其差五セエンチメートル以下ニ出テサルヲ長トス

(乙)女子全身ノ尺度(生活体ノ尺度)一五五セエンチメートル兩腸骨前棘狀突起間ノ直經二六兩大腿大轉子間ノ直經三一、五骨盤外圍ノ前後直經二、〇二骨盤斜經ノ直經一三骨盤眞腔ノ前後直經一一、二トマ又死体ノ骨盤ニ就テ之ヲ計ルニ薦骨岬無名線及耻骨縫際ノ上縁ニ當ル地平面即チ骨盤上口ニ於テ骨盤眞腔ノ前後直經一一横經一三、五斜經一二、五又耻骨縫際

ノ中央ト第二及第三薦骨椎連合部ニ當リ上平面ト平行セル地平面即チ骨盤潤部ニ於テハ前後直經一二、五乃至一二三横經一二又坐骨棘部ニ當リ骨盤下口ト平行セル地平面即チ骨盤狹部ニ於テハ前後直經一一、五横經一〇、五乃至一一又両耻骨脚ト尾骶骨尖端間ノ斜面即チ骨盤下口ニ於テハ前後直經九、五乃至一二横經一一トス

〔丙〕初生兒全身ノ長サ四九乃至五一セエンチメートル肩胛部ノ廣サ一一骨盤部ノ廣サ九頭顱ノ周經三四、五ニメ全身ノ重サ三二五〇瓦蘭謨ナリ又頭部ノ直經一一、五セエンチメートル大横經後横經九小横經〔前横經〕八長斜經一三、五短斜經九、五トス

人 身 諸 器 概 量 瓦 蘭 謨 據

子 宮	腎	脾	脾	臟 肝	臟 心		髓 腦		名 器
					女 子	男 子	女 子	男 子	
				五 乃 一 七 〇 至 〇	二 乃 〇 至 七	二 八 四	三 〇 〇	兒 生 初	
						九 二 〇	一 〇 一 〇	五 乃 一 歲 至 歲	
						一 二 五 六	一 三 〇 三	七 乃 五 歲 至 歲	
						一 二 五 六	一 三 〇 三	十 五 乃 七 歲 至 歲	
				八 二 〇 乃 至 二 一 〇 〇	二 六 八	二 八 〇	一 二 四 〇	一 三 六 〇	廿 九 乃 十 六 歲 至 歲
					二 七 五	三 一 四	一 二 三 〇	一 三 六 五	四 十 九 乃 三 十 歲 至 歲
					二 八 〇	三 三 四	一 二 一 〇	一 三 三 〇	七 十 乃 五 十 歲 至 歲
三 〇	九 〇 乃 至 一 五 〇	六 七 乃 至 一 〇 五	二 一 〇						

子宮	腎	脾	脾	肝臟		心臟		腦髓		名器
				女子	男子	女子	男子	女子	男子	
				五七〇	乃一五〇至	二〇	乃七〇至	二八四	三〇〇	初生兒
								九二〇	一〇一〇	一歲至五歲
								一二五六	一三〇三	五歲至七歲
								一二五六	一三〇三	七歲至十五歲
								一二四〇	一三六〇	十六歲至廿九歲
				八二〇乃至二一〇〇	二六八	二八〇	一二四〇	一三六〇	一三六〇	三十歲至四十九歲
					二七五	三二四	一二三〇	一三六五	一三六五	五十歲至七十歲
					二八三	三三四	一二一七	一三三〇	一三三〇	七十歲以上
								一二七〇	一二九〇	七十歲以上
三〇	九〇乃至一五〇	六七乃至一〇五	二一〇							

人 身 諸 器 概 尺 ミリ メ ト ル ニ 據 ル

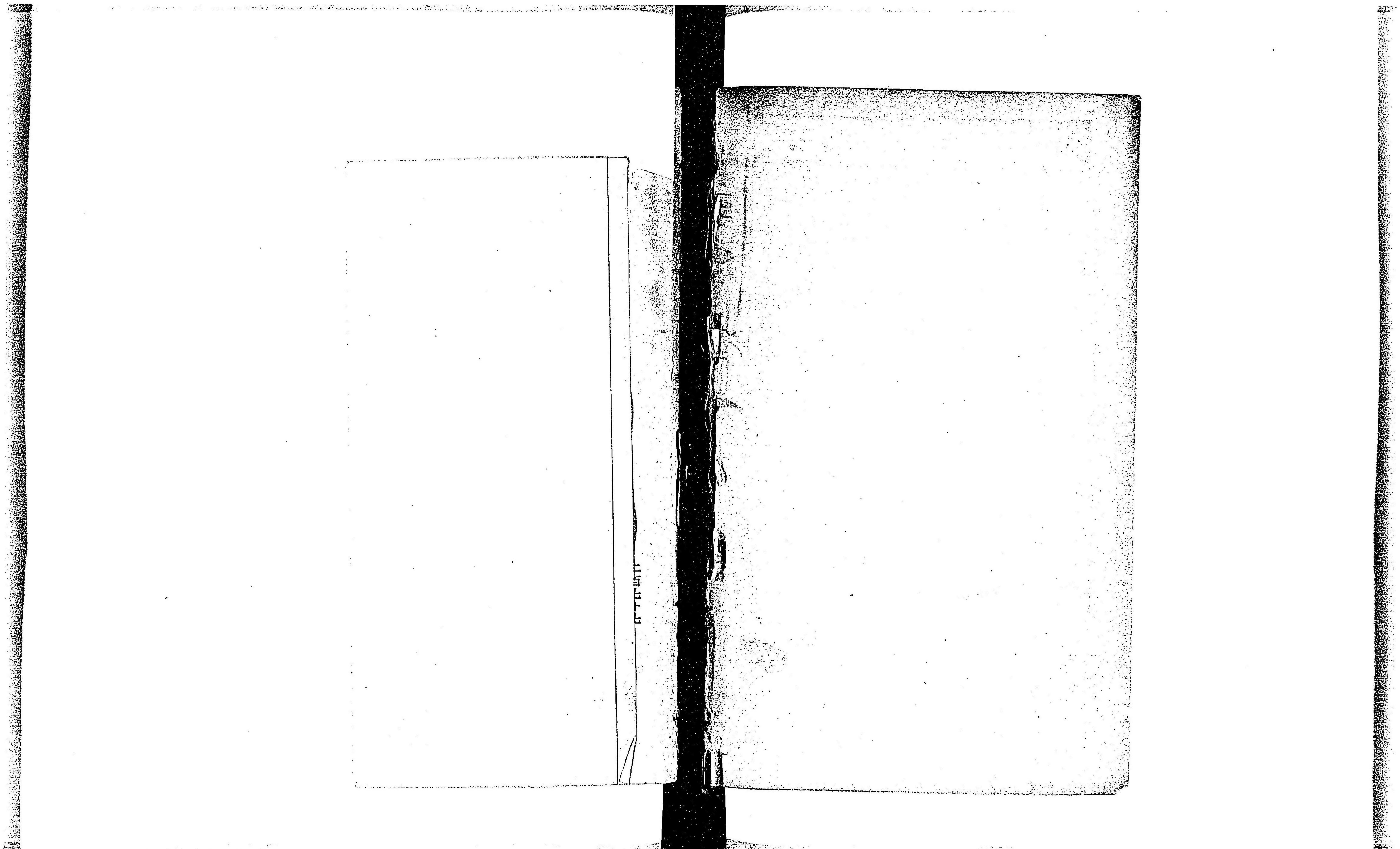
最厚經		最廣經		最長經		年 及 名 器 齡
子女	子男	子女	子男	子女	子男	
二	二	五	六	五	五	心 齡 四 乃 一
二	四	八	〇	〇	一	臟、歲 至 歲
二	二	七	七	五	七	心 齡 九 乃 五
五	八	〇	四	九	〇	臟、歲 至 歲
二	三	九	八	六	七	心 齡 十 乃 十
八	一	六	三	六	六	臟、歲 至 歲
三	三	九	一〇	八	九	心 齡 廿 乃 十 六
三	九	九	三	七	五	臟、歲 至 歲
三	三	一〇	一〇	九	九	心 齡 九 四 乃 卅
九	八	四	七	二	七	臟、歲 十 至 歲
三	四	一〇	一〇	九	一〇	心 齡 九 七 乃 五 十
六	一	四	八	四	二	臟、歲 十 至 歲
九	一					壁 部 基 左
	〇					ノ 底 心
一	一					壁 部 中 左
〇	一					ノ 央 心
七	八					壁 部 尖 左
						ノ 端 心

三六	四一	一〇四	一〇八	九四	一〇二	心齡九七乃五十歲 臟ノ歲十至歲
九	一〇					壁部基左 ノ底心
一〇	一一					壁部中左 ノ央心
七	八					壁部尖左 ノ端心
三	四					壁部基右 ノ底心
二	三					壁部中右 ノ央心
二	二					壁部尖右 ノ端心
一〇	一一					壁隔中
				九二	一一〇	口室房左
				一〇七	一二四	口室房右
				六四	七〇	動ノ上狀半 脈大部瓣月
				六七	七二	脈動肺
一二〇	乃至一〇〇	一四〇	乃至一二五	一八〇	乃至一六〇	腦大

二	二					壁部尖右
一	一					ノ端心
〇	一					壁隔中
				九	一	口室房左
				二	〇	
				一〇	一	口室房右
				七	二	
				六	七	動ノ上狀半
				四	〇	脉大部瓣月
				六	七	
				七	二	脉動肺
一	乃	一	乃	一	乃	腦大
二	〇	〇	〇	八	〇	
〇	至	〇	至	〇	至	腦小
五	乃	四	乃	九	乃	
〇	〇	〇	〇	〇	〇	臟肝
九	乃	八	乃	一	乃	
七	〇	三	〇	四	〇	臟脾
	三		八	乃	七	
	〇		〇	〇	五	脾
	二		四			
	八		五			臟腎
四	乃	三	五	乃	一	
〇	〇	〇	三	〇	〇	
三	乃	二	五	乃	七	宮子
〇	〇	〇	〇	〇	〇	

秤量及容量

獨逸國ノ藥局秤量ハ元ト二十八ナ一刃トシ三刃ナ一弓トシ八弓ナ一弓ト
 シ十二弓ナ一磅トナセシカ輓今瓦蘭謨量行ル、ニ至テ全ク廢棄スルニ至
 レリ又吾日本ノ如キモ未タ舊習ヲ脱セズ算位不規則ナル氏量ヲ襲用セリ
 ト雖モ輓今瓦蘭謨量ニ改革シ且ツ之ヲ以テ便トナスニ至ルハ蓋シ遠キニ
 アラサルヘシ共一位ハ瓦蘭謨(零上四度ノ水一立方セエンチメートルニ
 當ル)ニ舊量十六八半弱ニ當ル又十瓦蘭謨ナ一デカグラムトシ、十デカ
 グラムナ一ヘクトグラムトシ、十ヘクトグラムナ一キログラムトシ、十キ
 ログラムナ一ミリアグラムトス即チ左表ノ如ク



11111111

表 謨 蘭 瓦

ミ リ グ ラ ム	セ エ ン チ グ ラ ム	デ チ グ ラ ム	グ ラ ム	デ カ グ ラ ム	ヘ ク ト グ ラ ム	キ ロ グ ラ ム	ミ リ ア グ ラ ム	
—								— ミ リ グ ラ ム
— 〇	—							— セ エ ン チ グ ラ ム
— 〇〇	— 〇	—						— デ チ グ ラ ム
— 〇〇〇	— 〇〇	— 〇	—					— グ ラ ム
— 〇〇〇〇	— 〇〇〇	— 〇〇	— 〇					— デ カ グ ラ

一セ エン チ グ ラ ム	一 デ チ グ ラ ム	一 ガ ラ ム	一 デ カ グ ラ ム	一 ヘ ク ト グ ラ ム	一 キ ロ グ ラ ム	一 ミ リ ア グ ラ ム
一〇	一〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇
一	一〇	一〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇
	一	一〇	一〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇
		一	一〇	一〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇〇
			一	一〇	一〇〇	一〇〇〇
				一	一〇	一〇〇
					一	一〇
						一

一 ミリグラムチ〇、〇〇一 凡ッ六十
 分 一ト書シ一セエンチグラムチ〇、〇一 凡
 六分 一ト書シ一デナグラムチ〇、一 凡ッ一
 氏 一ト書シ一グラムチ一、〇 凡ッ十
 書シ一デカグラムチ一〇、〇 凡ッ二
 三 一ト書シ一ヘクトグラムチ一〇〇、〇 凡
 弱 一ト書シ一キログラムチ一〇〇〇、〇 凡ッ三
 一〇〇〇〇、〇 凡ッ三百 一ト書シ一ミリアグラムチ
 一 一ト書ス「佛國ノ藥局量ハ間マ二十四氏チ一対トシ
 三刃チ一グロストシ八グロスチ一弓トシ四弓チ一クワルトロントシ四ク
 ワルトロントチ一リーブル」五百瓦蘭謨ニ當ル」トス「又英國量ハ其算位舊獨
 逸法ニ同ク磅弓弓刃氏ノ四種ニシ一瓦蘭謨ハ十五氏半ニ當ル」今舊量チ
 新量ニ比スレハ大約左ノ如シ

舊量	新量	舊量	新量
一 氏	〇.〇六	百廿分氏一	〇.〇〇〇五
二 氏	〇.一二	六十分氏一	〇.〇〇一
十 弓	三〇〇.〇	半 氏	〇.〇三

舊量	新量	舊量	新量
一 氏	〇.〇六	百廿分氏一	〇.〇〇〇五
二 氏	〇.一二	六十分氏一	〇.〇〇一
三 氏	〇.一八	四十分氏一	〇.〇〇一五
四 氏	〇.二四	二十分氏一	〇.〇〇三
五 氏	〇.三〇	十六分氏一	〇.〇〇三五
六 氏	〇.三六	十二分氏一	〇.〇〇五
七 氏	〇.四二	十分氏一	〇.〇〇七

五	〇三〇	十六分氏一	〇〇〇三五
六	〇三六	十二分氏一	〇〇〇五
七	〇四二	十分氏一	〇〇〇六
八	〇五	八分氏一	〇〇〇七
九	〇五四	六分氏一	〇〇一
十	〇六	五分氏一	〇〇二
一	四〇	四分氏一	〇〇一五
一	三〇〇	三分氏一	〇〇二
一	三	二分	〇

六 氏	〇、三六	十二分氏一	〇、〇〇五
七 氏	〇、四二	十分氏一	〇、〇〇六
八 氏	〇、五	八分氏一	〇、〇〇七
九 氏	〇、五四	六分氏一	〇、〇一
十 氏	〇、六	五分氏一	〇、〇一二
一 子	四、〇	四分氏一	〇、〇一五
一 子	三〇、〇	三分氏一	〇、〇二
十 子	三〇〇、〇	半 氏	〇、〇三

一瓦蘭謨ノ水様液、脂肪油、重揮發油及丁幾等ハ二十滴ニ同ク一瓦蘭謨ノ揮發酒、醋酸依的兒、揮發油、噶囉兒防兒謨及揮發丁幾等ハ二十五滴ニ同ク一瓦蘭謨ノ依的兒ハ五十滴ニ同シ一茶匙ノ麻屈涅失亞ハ〇、六十ニ同ク一茶匙ノ草葉末ハ一、二五ヲ同ク一茶匙ノ攪類、糖、硫黃等ハ二、〇ヲ同ク一茶匙ノ酸化金屬ハ四、〇ニ同ク一茶匙ノ混和末ハ二、五ニ同シ一食匙ノ藥茶ハ六、〇ヲ乃至八、〇ニ同ク一食匙ノ溶液ハ二五、〇ヲ同シ一酒盞水若ハ一椀水ハ平均一〇、〇ヲ乃至一五、〇ヲ同ク一刀尖ノ粉末ハ茶匙四分ノ一ニッ〇、六十ニ同シ佛國容量ノ一リートルハ一キログラムニ同ク一デサリートルハ一ヘクトグラムニ同ク一セエンチリートルハ一デカグラムニ同ク一ヨリリートルハ一グラムニ同シ英

國容量ノ一ガロンハ八ポイントニ同ク十磅半強ニ當リ一ポイントハ
十容量ヲニ同ク一容量ヲハ八容量ヲニ同ク一容量ヲハ三容量ヲニ同ク一
容量ヲハ二十滴ニ同ク一滴ハ一氏ニ同シ

明治十四年六月二十日版權免許 同十四年七月 出版
明治十六年十一月一日再版御届 同十六年十一月二十日再版出版

纂譯者
兼出版人

醫學士

愛媛縣平民

神内

大坂東區豐
二十二番地

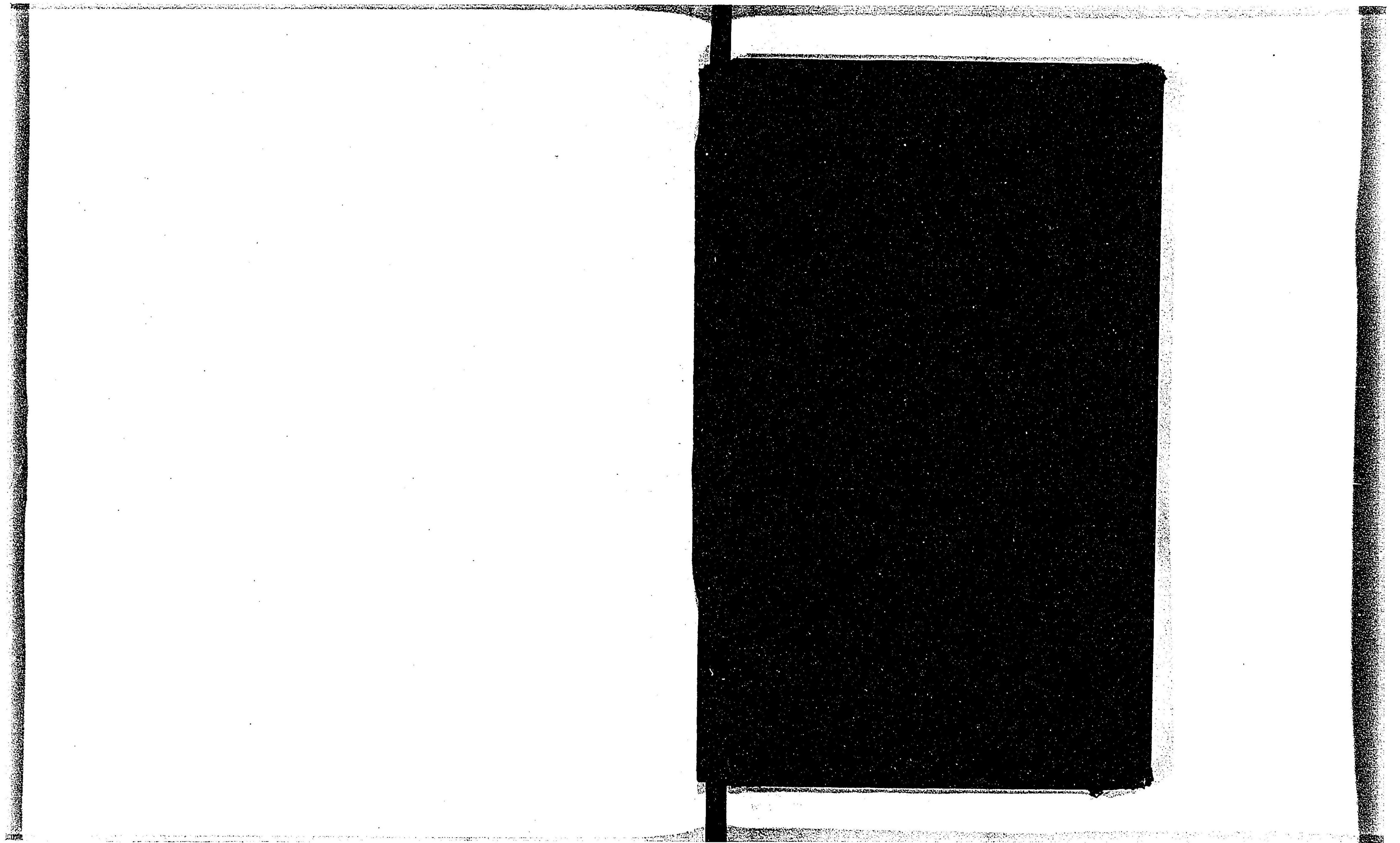


東京馬喰町二丁目
同本郷春木町三丁目
同日本橋區通三丁目
大坂心齋橋二丁目

島村利助
英蘭堂支店
丸屋善七
松村九兵衛



71
49



203808-000-4

71-49

医家袖宝

神内 由己 / 編訳

M16

EDW-0010



