

新開
選化

日用算法

竹内修教著
松岡正三校

卷八

178

大日本教育會志館			
室		第	
	四		三
四	二	三	四
冊	號	架	函

竹内脩敬編輯
松岡正三校正

開化
新選

日用算法

完

名古屋 皓月堂藏版

日用算法卷之八



為
縣

竹内修敬編輯
松岡正三校正

一土九百七十五坪と人吏同等に用ひし
五町と八町の和に運ぶ一坪ハ各土坪
救也何

一 道法二町の町より人吏計人よして土三坪と運ぶより道法計十四町の町より人吏七人少し土何程運ぶや

一 土拾四万二千五百坪と三ヶ町止運ぶより四百人と距離五町六百人と距離八町百五十人と距離三町何る町止運ぶより何土坪救ふ何

一 米貳百三拾四石と甲乙丙の三ヶ町止

運ぶより里毎よき石よ付賃金三銭甲より甲より貳里乙ハ六里丙ハ六里只云甲乙丙の賃金同等よこきをあきよ云甲乙丙の米石救ふ何

一 布百四拾貳匹と甲乙の人救よこきを分る只云甲ハ四人に五丈乙ハ三人よ七丈乙人救ふ甲人救より賃金なりと云甲乙布救ふ何

一金五十九圓貳十錢を以て孤子三人を救ふ彼等の年齢より反對の比例とす甲乙丙を以て分して甲は十貳歳乙は十歳丙は八歳なりと云者分與金如何

一 上酒貳升と下酒三升と代價お等し其代金と以て上下酒升數等しく買と云升數何程と問

盈胸

一人集く金と分つき人毎に貳百六十圓宛分進ハ貳百圓進又三百圓宛分進ハ百五十圓不足と云人數及總金高如何

一 米榎河屋每人に五合宛喰せ進ハ七升不足又四合の喰せ進ハ貳升不足と云米榎の有米及人數と同

一人集て金と分つゝ每人に三百五拾圓宛分進ハ五十圓抄ゝ又貳百圓つゝ分進ハ八百圓抄ゝと云金高及人数と問

一三人ノ貳拾圓つゝ分進ハ十圓抄ゝ又五人ノ四十圓宛分進ハ拾圓不足と云人数及金高と問

一人集て米と買其石数と知つて每人ノ

貳拾圓つゝ出せら貳百五十圓不足又
 三拾圓宛分せら米代價ノ的當と云
 米石数河程と問

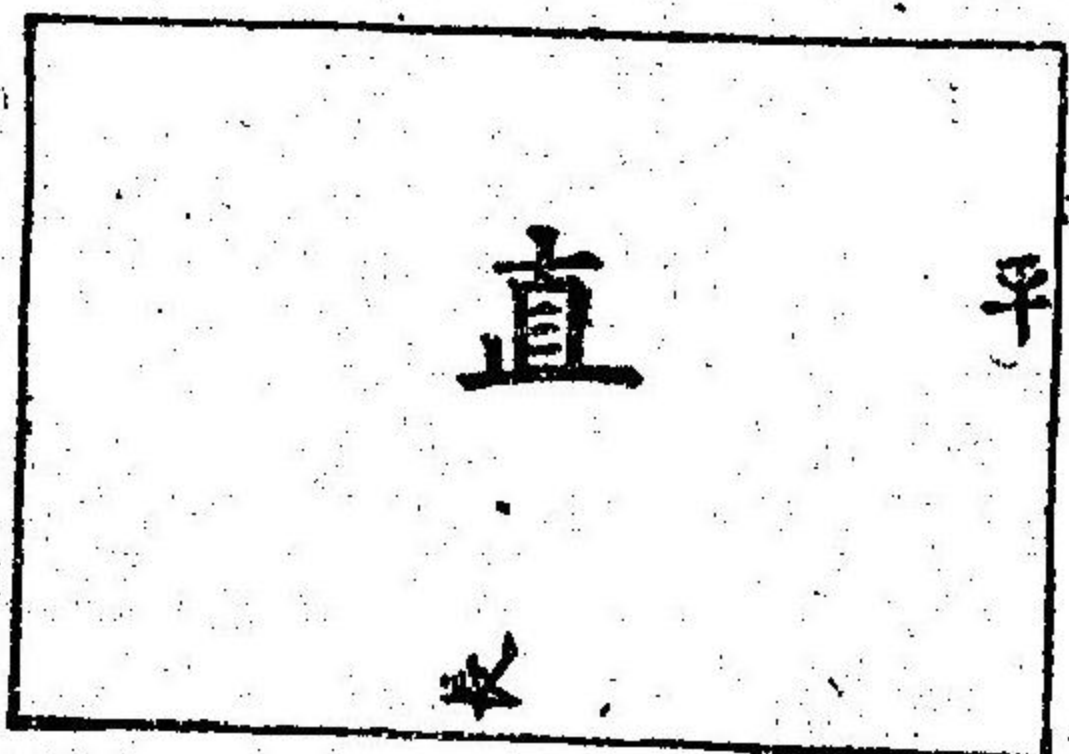
但寺圓ノ米貳斗五升

一脚走河里某府に務り申る日毎ノ十貳
 里つゝ歩めハ六里餘ゝ又十五里つゝ
 歩めハ某府に達せり云某府より何の道
 法如何

一 古き糸何れ其長を測りて今新糸を以て
 五折小し古き糸より比連ハ長きこと
 或尺又七折に比連ハ短き事四寸
 新古糸長如何

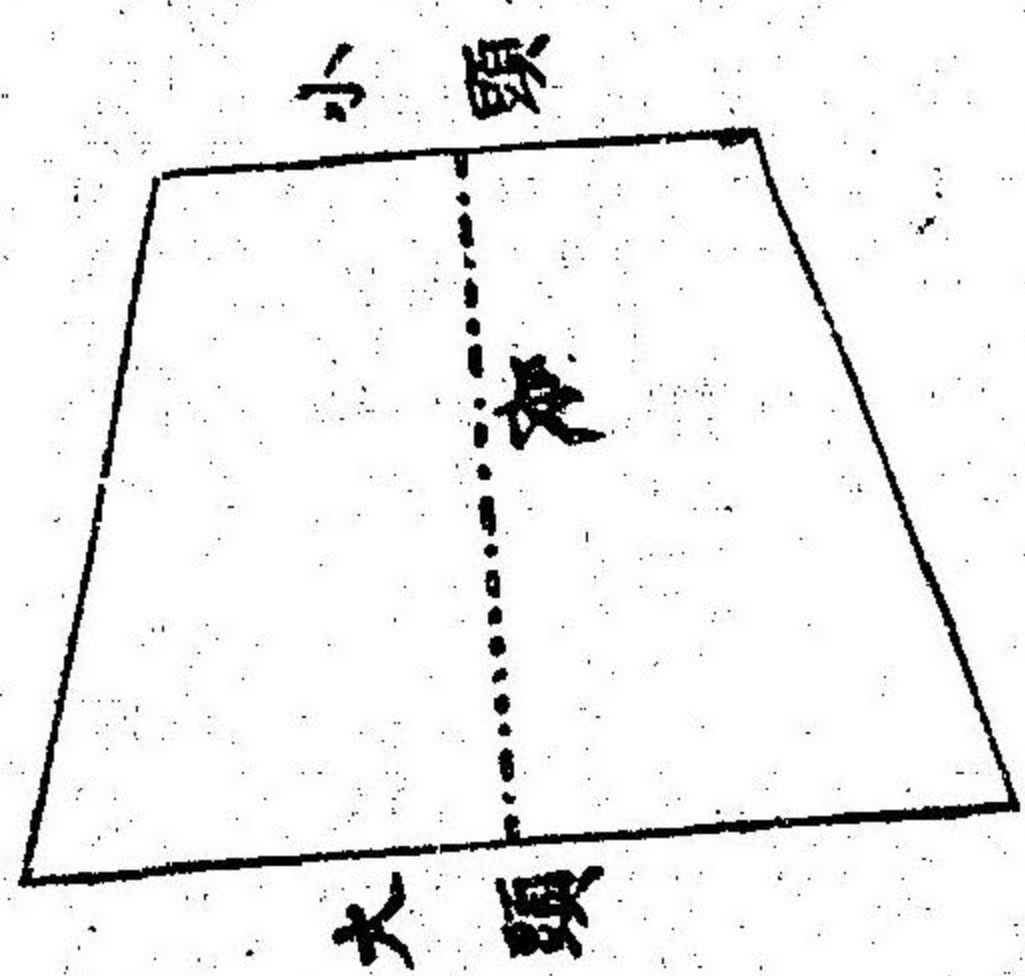
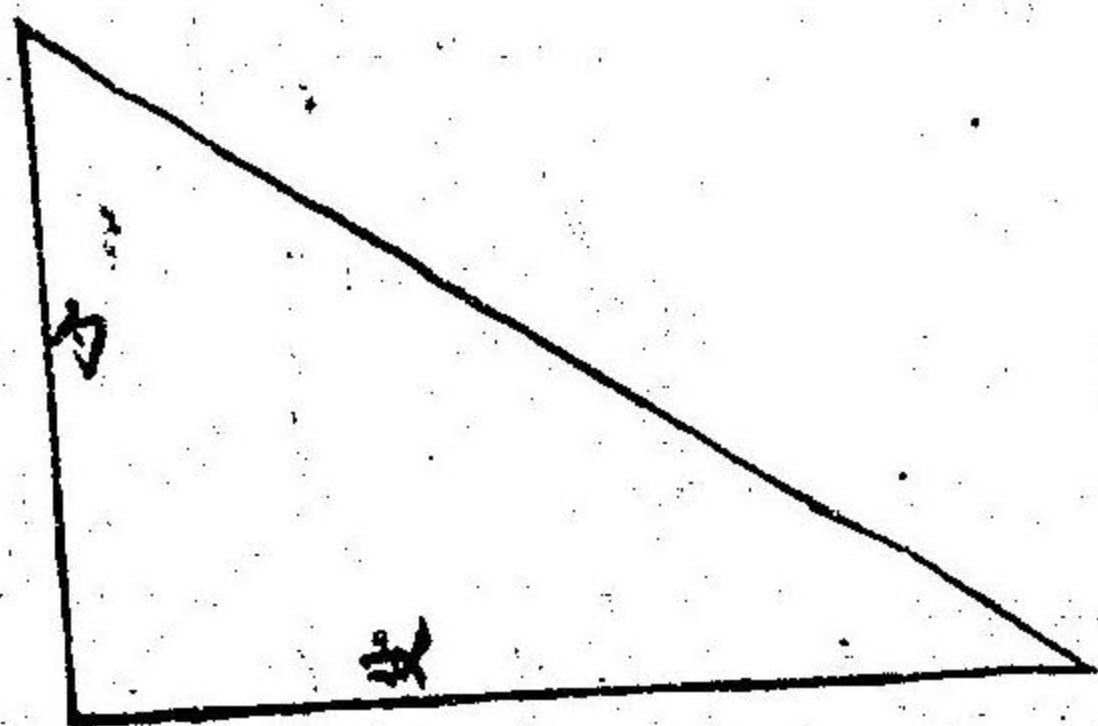
一 炭若于徳を買ひて徳毎に四砂を履完し
 賣進ハ肉式刻の換なり又六拾砂完し
 賣進ハ金三拾圓利益ありと云炭徳幾
 何程と問

積問



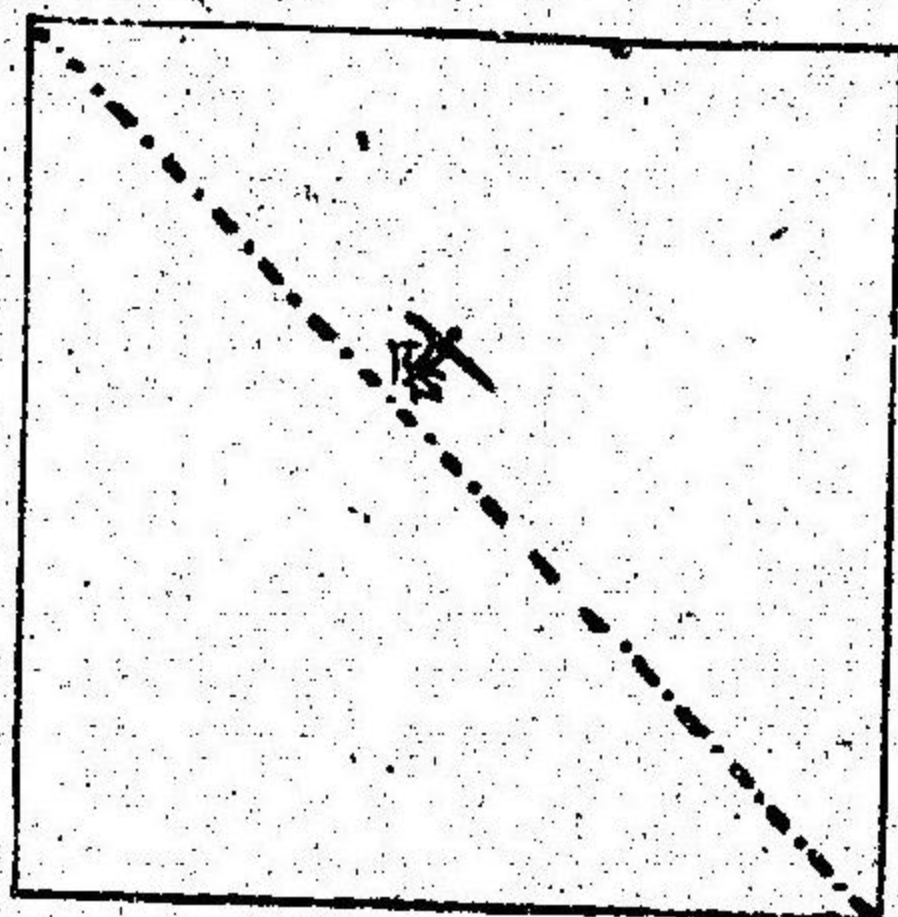
如圖直形有其積九百五
 拾坪平式十五間長何程
 と問

一 圖同上周圍七十四間平より長は十三
 間多しと云長及平と問



如圖勺是形有其積二百八十五坪六分の五是三十間五天或寸勺と同

如圖梯形何り其積六百四十坪四分の壹大段三十間或尺八寸小段廿間五天長と同

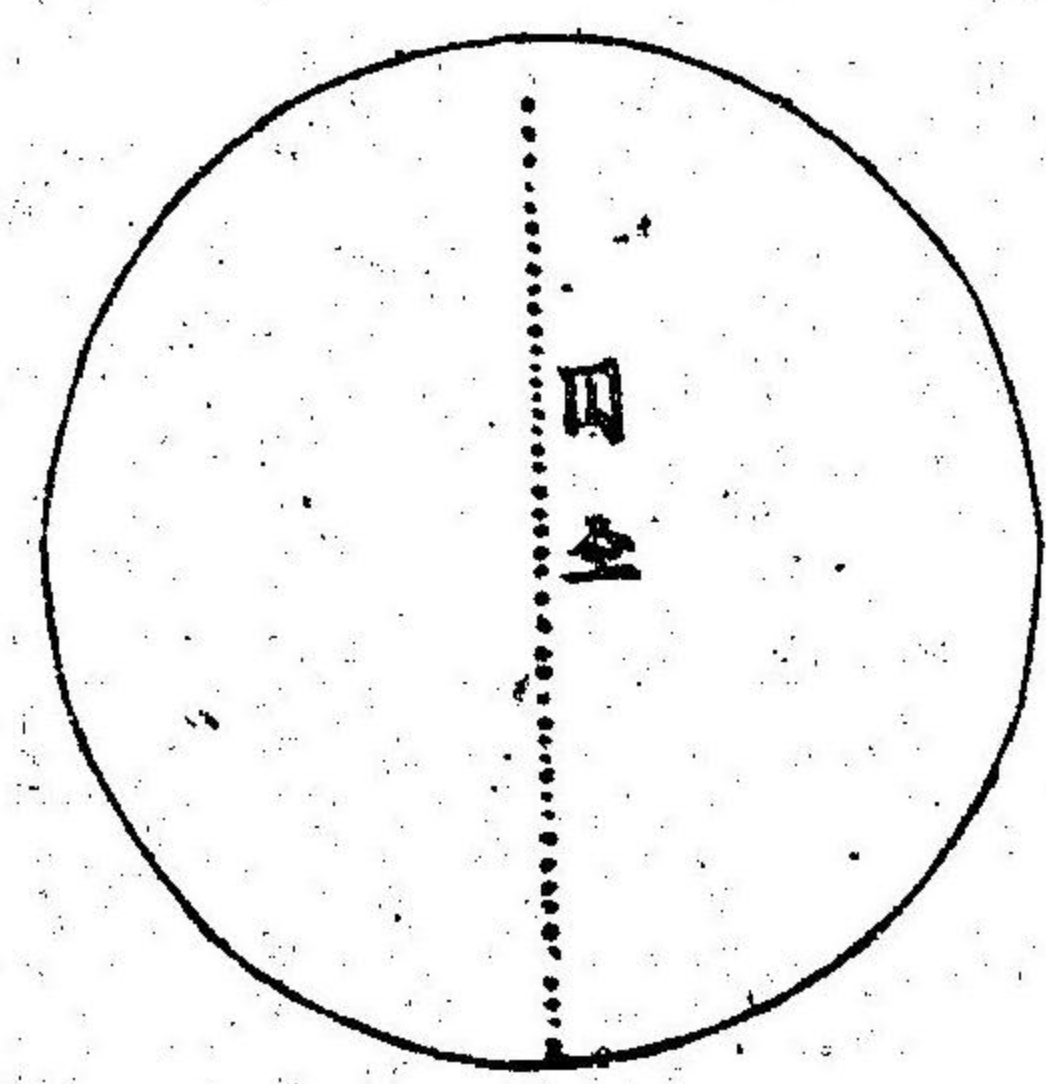


如圖方形何り方面三尺五寸斜と同

但斜率是八分壹厘或

一圓同上方面斜和は六尺。三分五厘五毛何り云斜及方面と同

一圓同上方面と斜の差八寸方面及斜と同



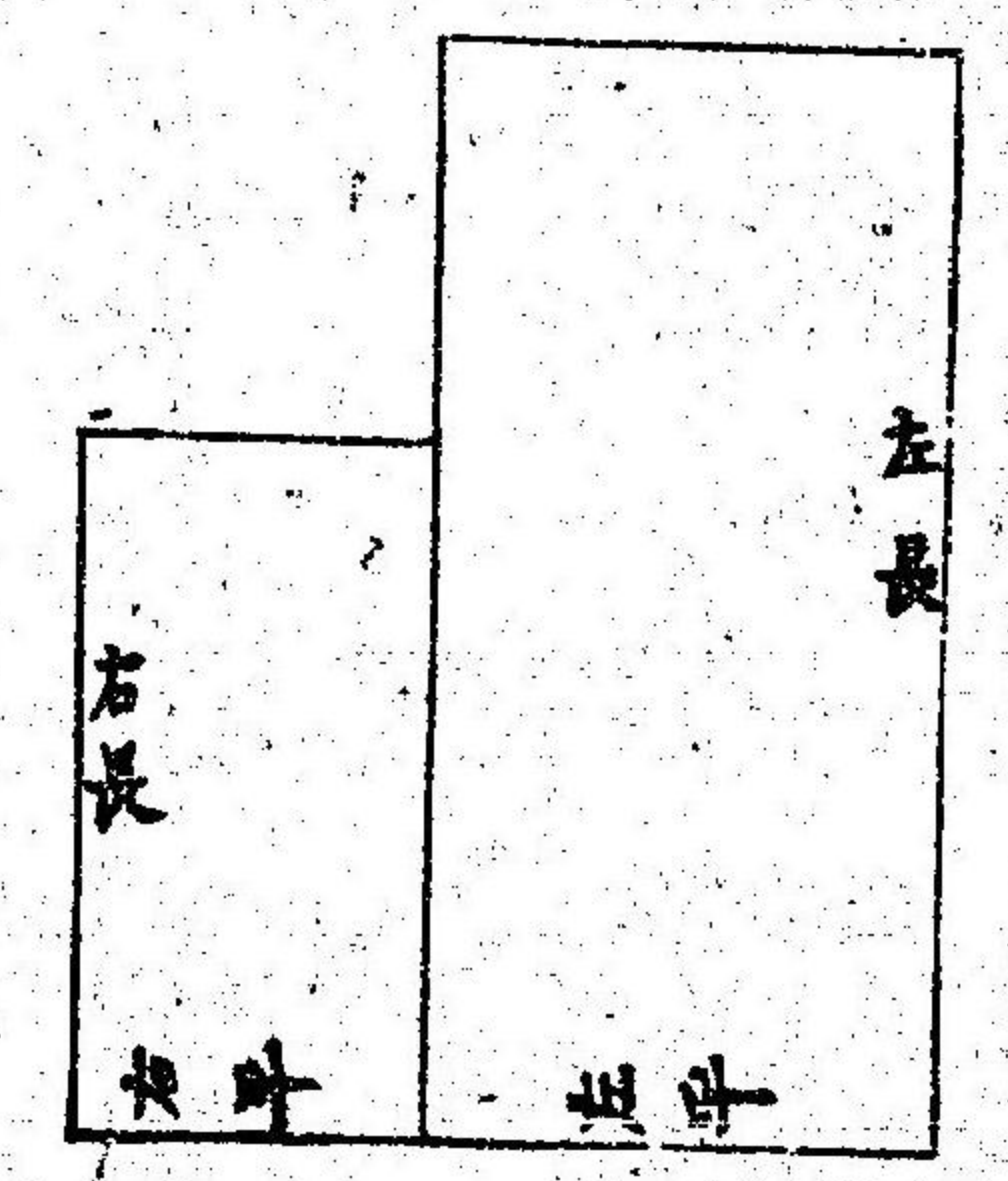
如圖圓形之圓徑五尺
五寸周之問

祖曰周率三十分四厘

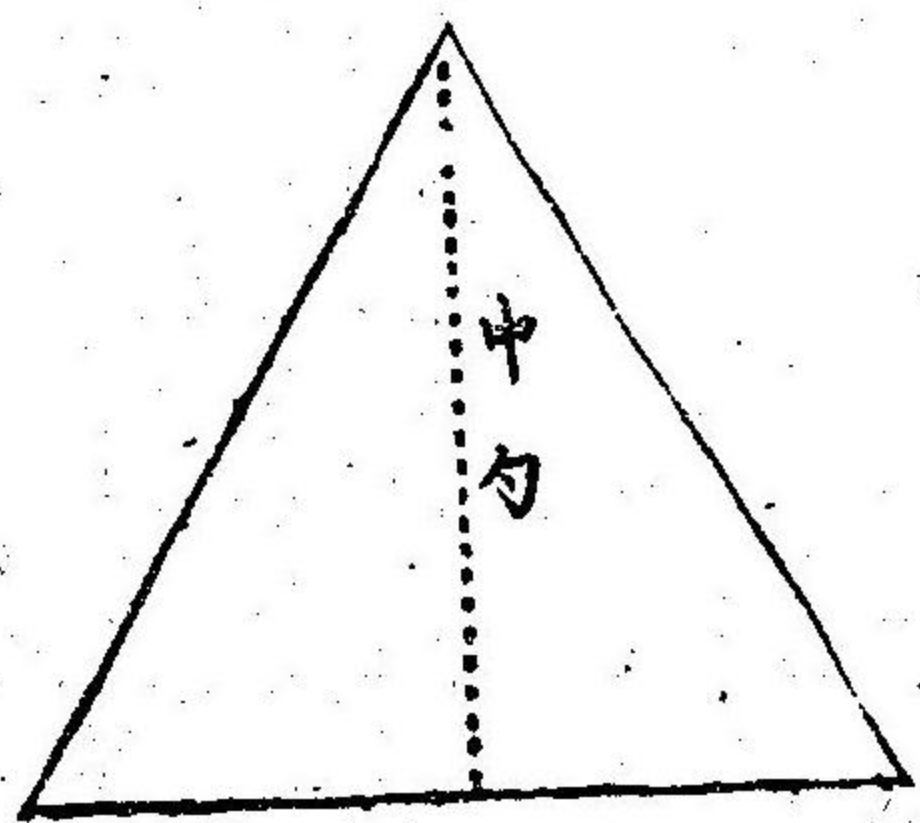
一圖同上圓徑周和之寸丈。三寸五分
圓徑周之分問

一圖同上圓徑之圓周之五尺三寸長

一圖圓徑圓周之分問



如圖雙直形有兩積和
之八十六坪左右平相
之八間半左長十或間右
長八間左右平之分問



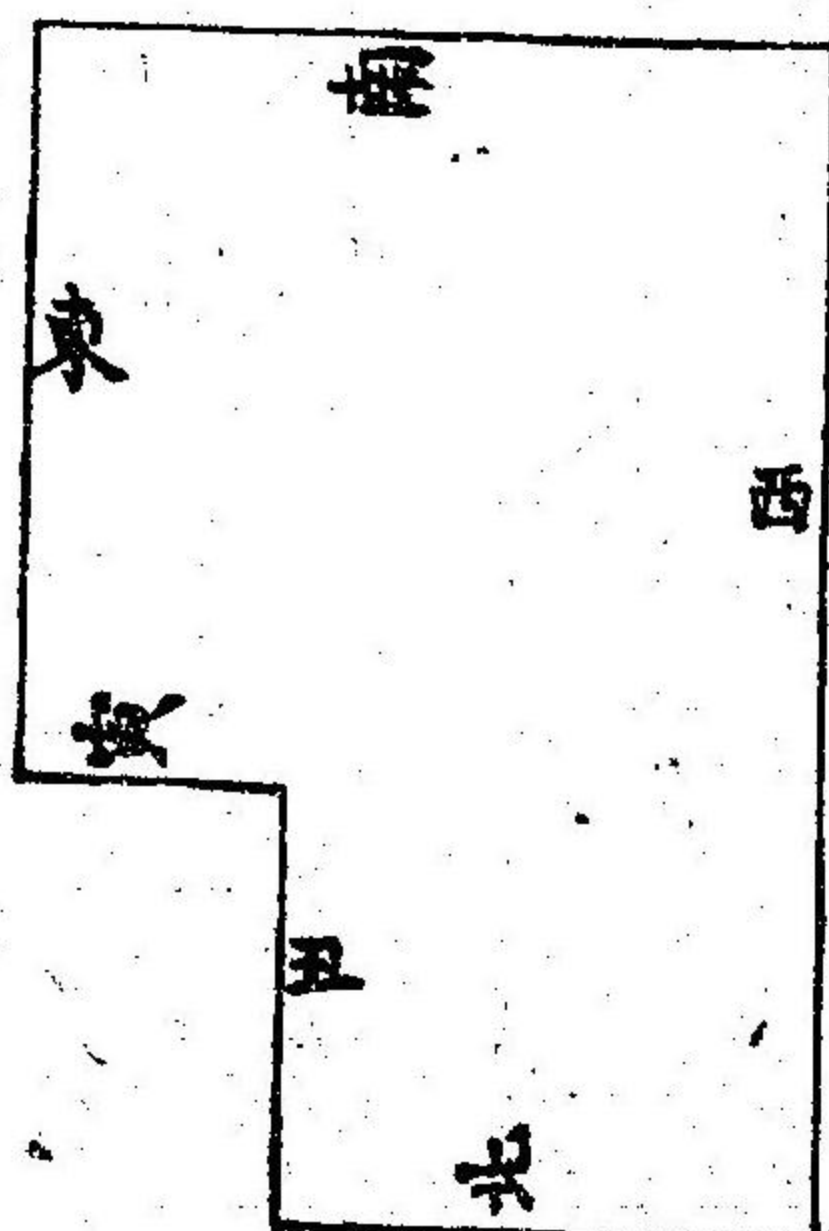
如圖三角形有其面き尺
五寸中勾と問

但三角中勾半八分六厘六毛

一 圖同上角面中勾和して八尺三寸九分
七厘面中勾分て問

一 圖同上角面中勾の差六寸。三厘なり

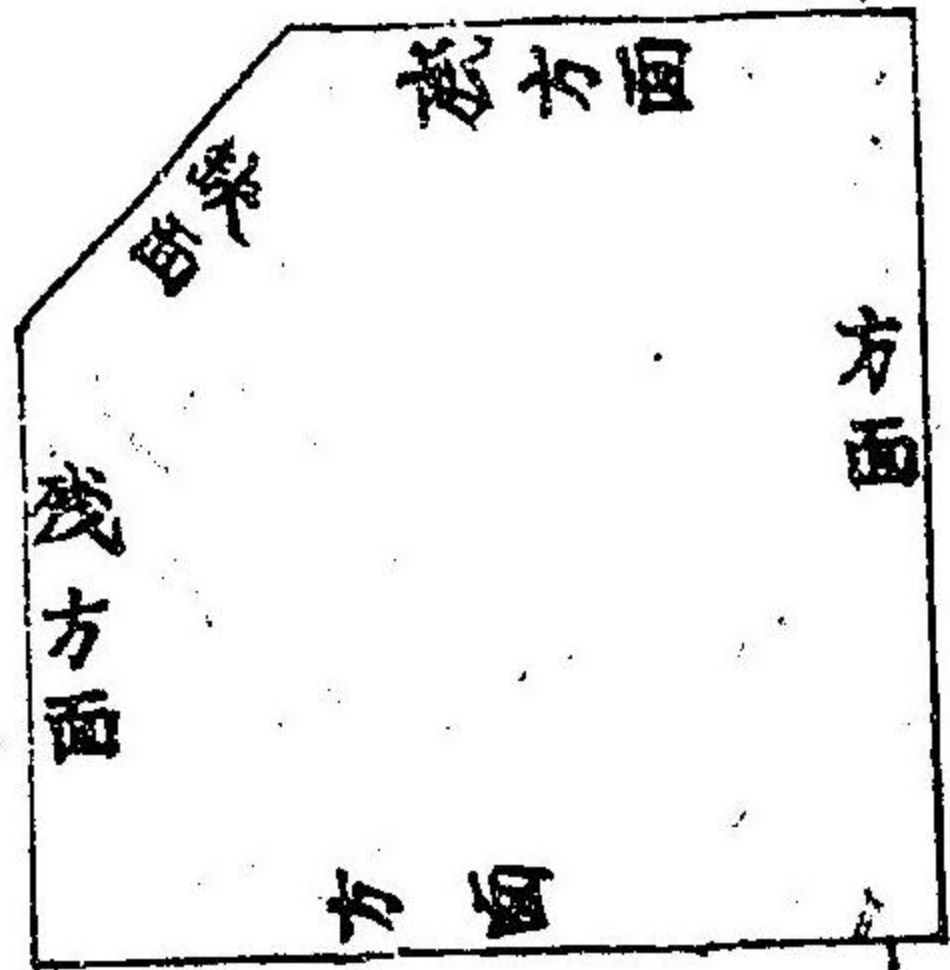
角面及中勾と問



如圖曲直形有其積千百
五十式坪西四十間東三
十式間北廿四間南と問

一 圖積同上廣六間東三十式間北式十四
間西と問

一圖積同上西四十間南三十間北廿四間東と問

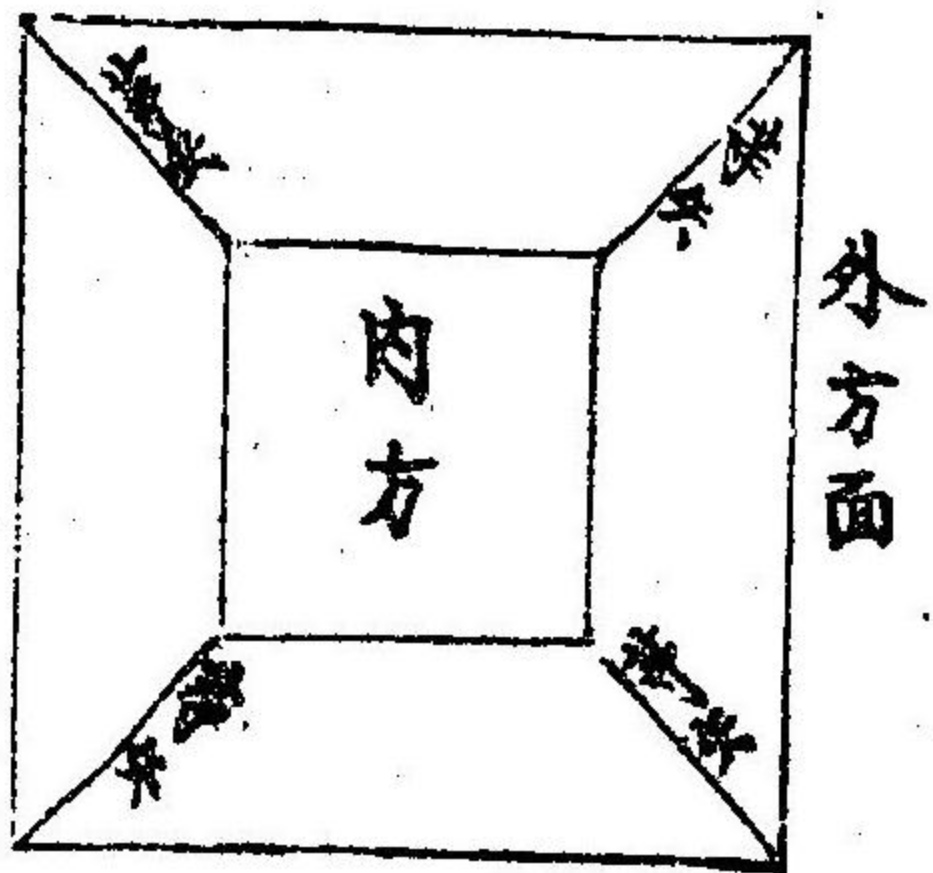


如圖缺方何里残方面五寸缺面八寸方面と問
但缺面方斜と平行

一圖同上残方面九寸七分七厘を毛六寸系缺面と方面の三分の二を分りて云方面と問

一圖同上周圍四尺六寸二分四厘三毛系系缺面四寸方面と問

一圖同上周圍四丈六尺残方面九尺方面と問

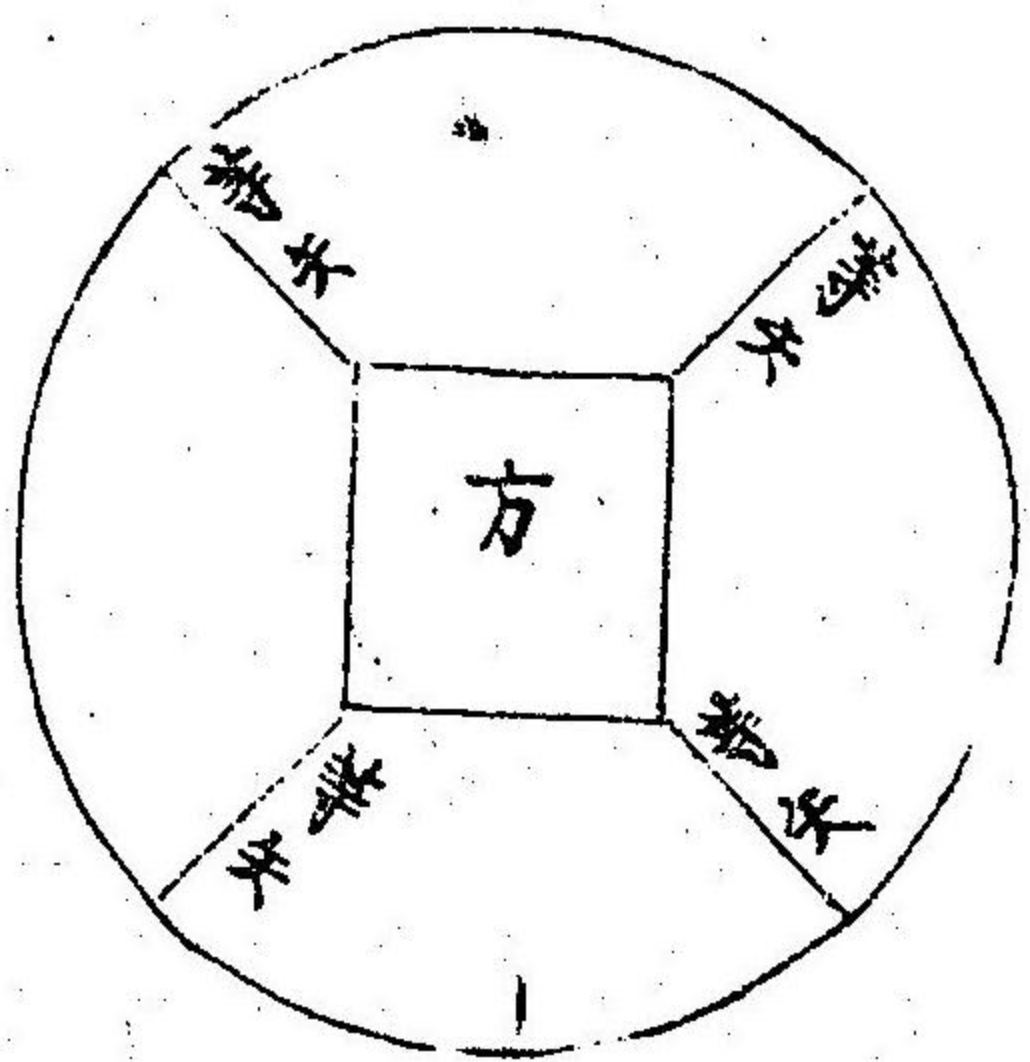


如圖方内より小方何里か方面或尺内方面八寸等矢と問

一 圖同上外方面五尺矢五寸内方面と同

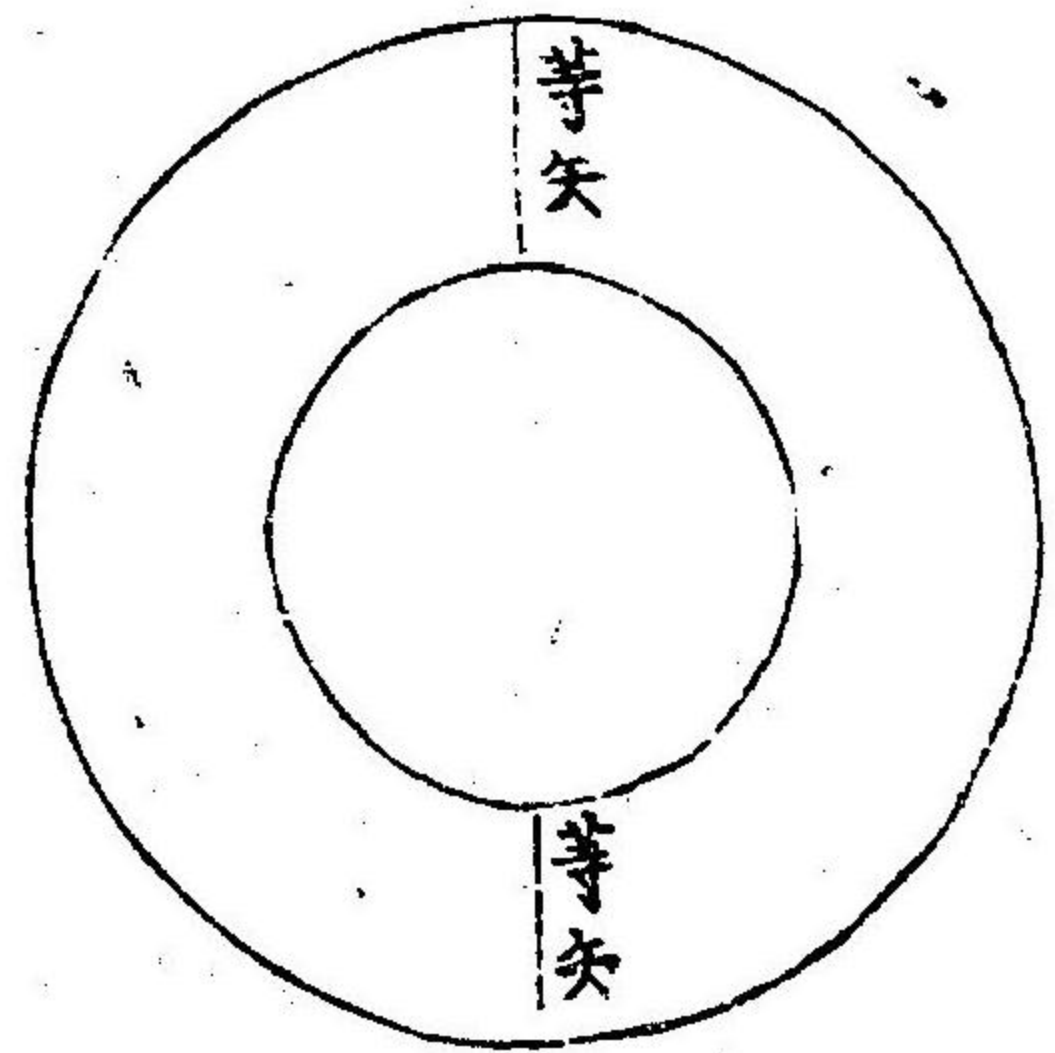
一 圖同上内方方面の和或尺八寸等矢八寸四分八厘五毛或糸をり内方方面と同

一 圖同上外方面八尺等矢の内方面の三分の二に當ると云内方面と同



如圖圓内ニ方と容る有
圓径三尺等矢九寸方面
と同

一 圖同上圓周方面和して七尺四寸七分
或重或毛六糸四忽六微矢八寸方面と
同



如圖環の内周を丈五
尺七寸外周を丈五尺七
寸五分矢を問

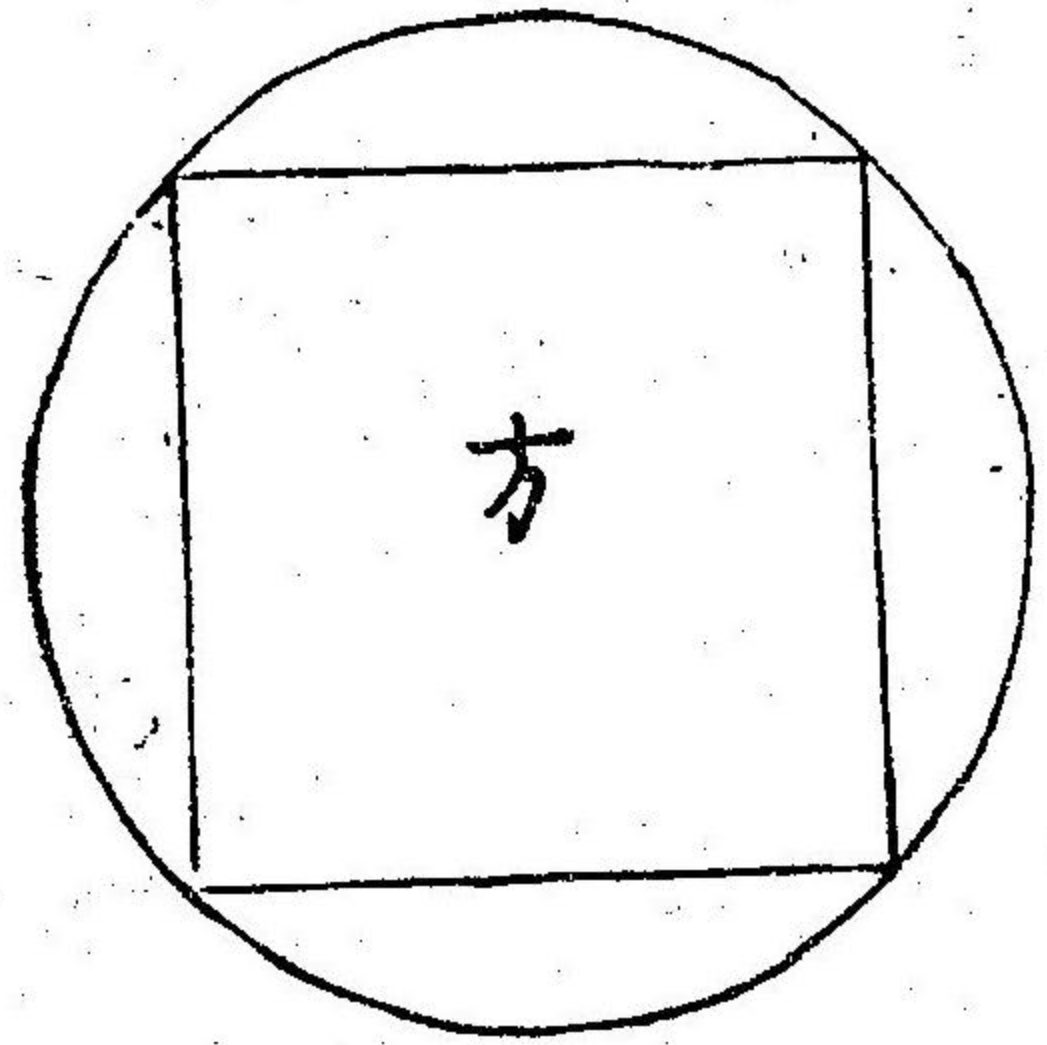
一 圖同上外周八尺五寸内周を問

一 圖同上内外周の差七尺八寸五分矢を問

一 圖同上内外周和して三丈七尺六寸八分矢五寸内外周を問

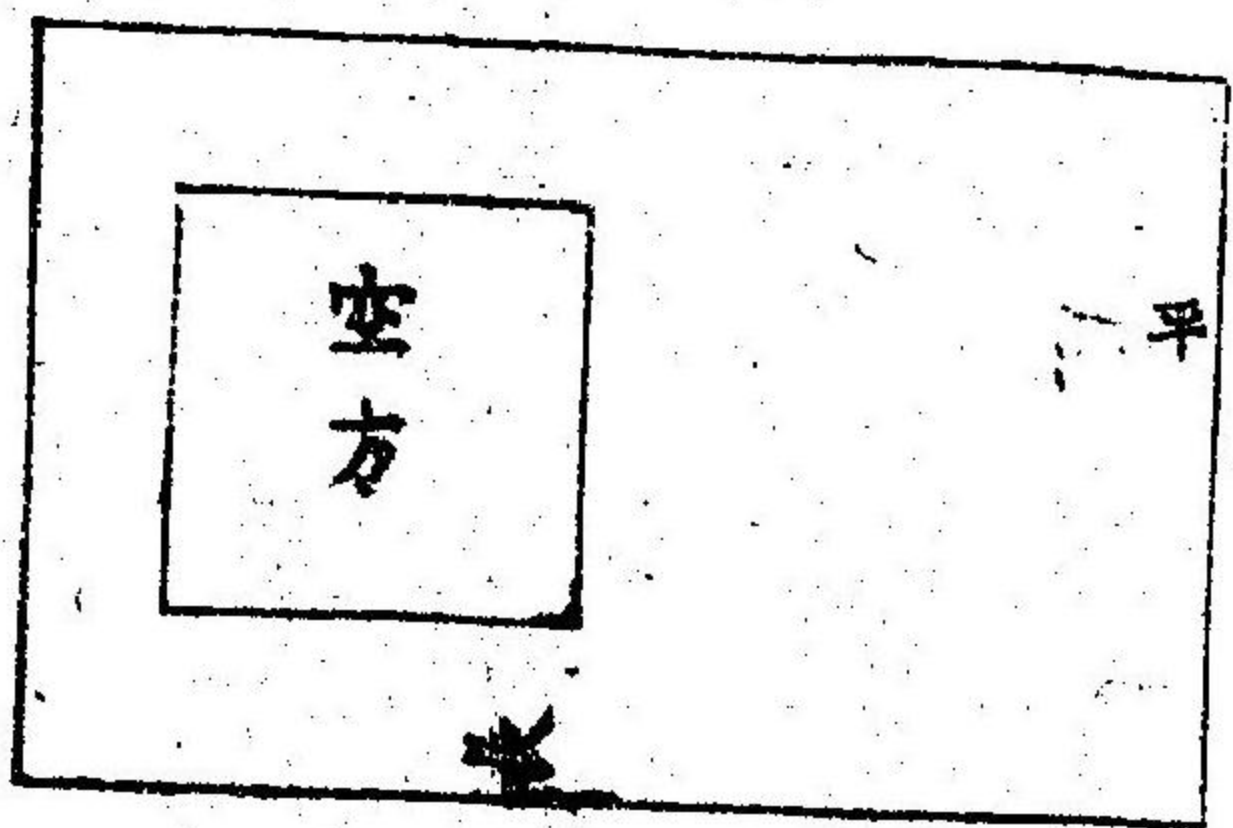
一 圖同上外周を丈八尺三寸五分内周六尺二寸八分外徑を問

一 圖同上内外周和して三丈五尺外徑三分の寸と矢とを問内外周を問



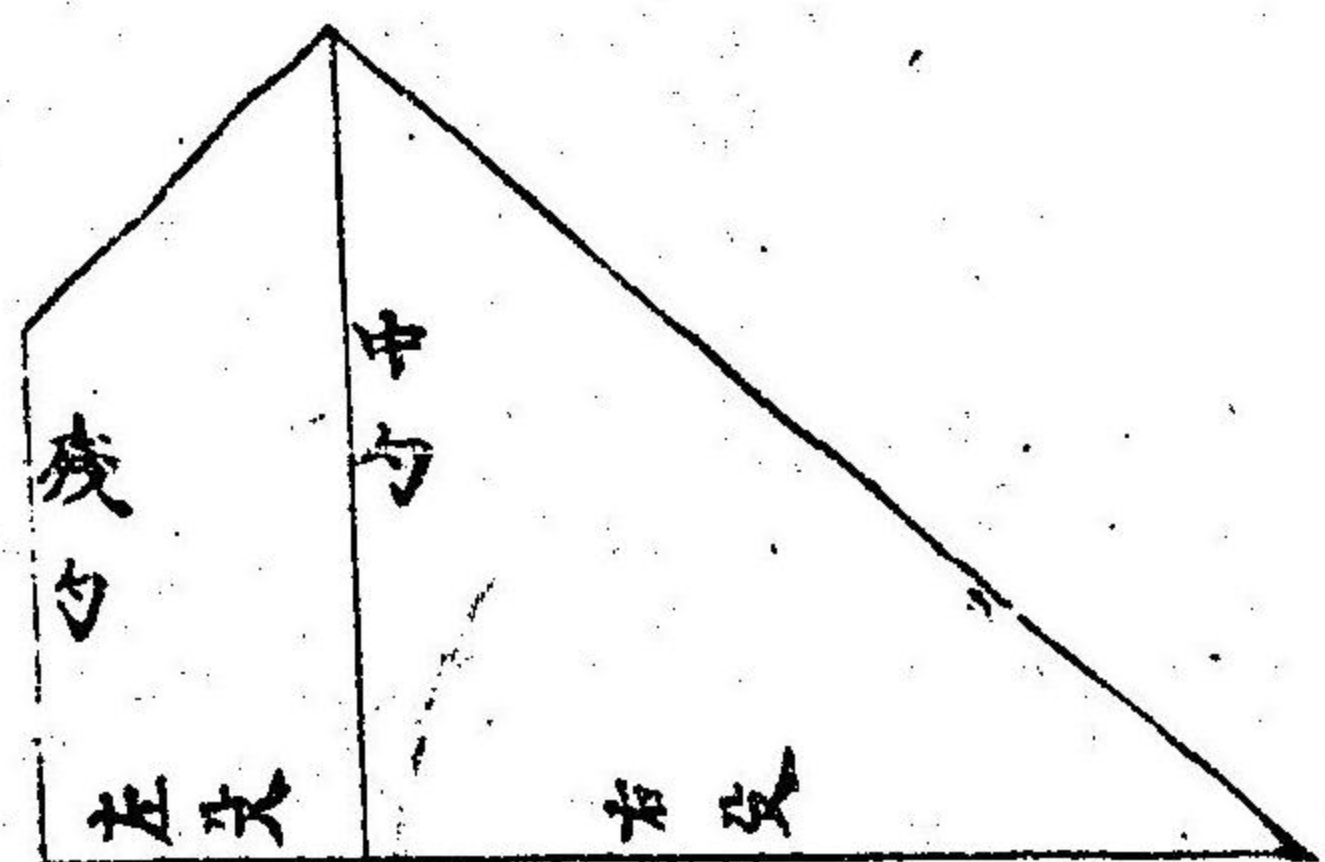
右圖圓内ニ方と容ル圓
周方面の長八尺六寸。
○ 壹圓ニ七系なり方面
と問

一圖同上圓周方面和しとき丈三尺六寸
○ 壹圓ニ七系なり方面と問



右圖直形内ニ空方何
空方外積百九十を坪空
方面より長と十三間長
一平と七間長と云空
方面如何

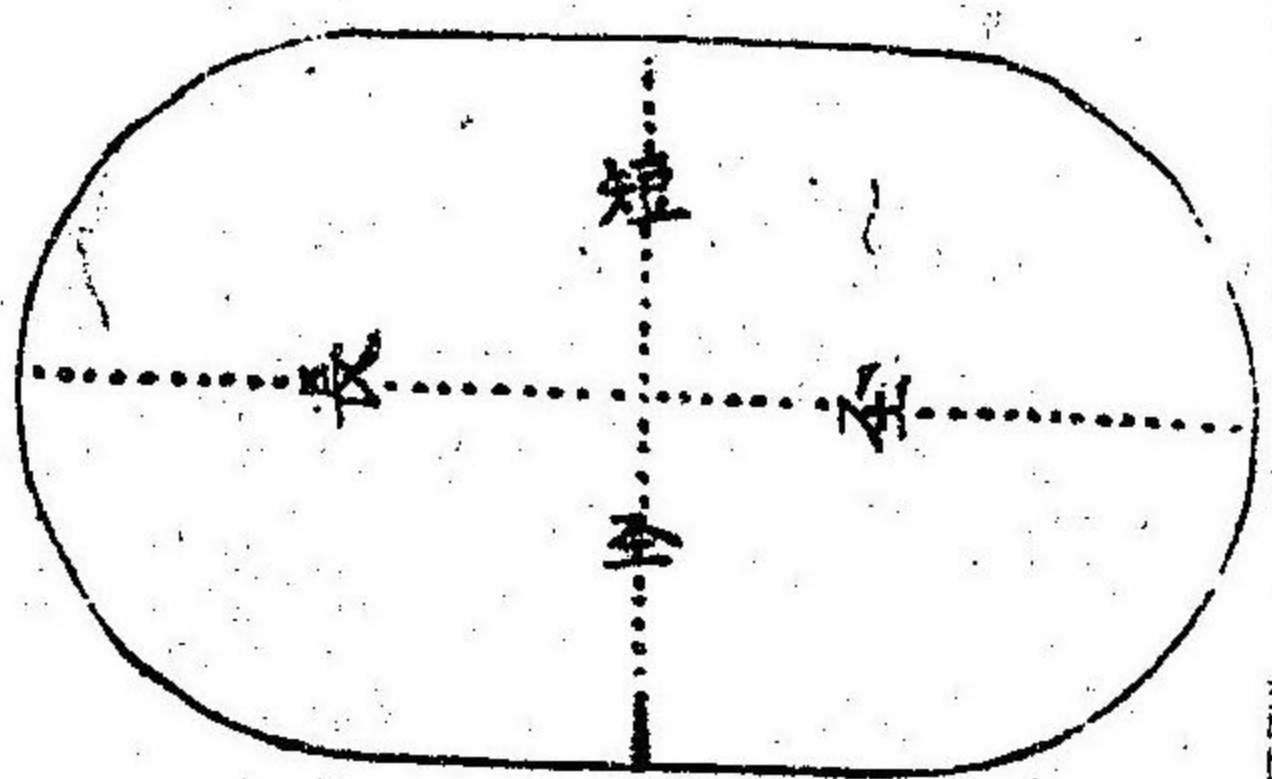
一圖積同上長空方面の和或尺三寸平空
方面の和も尺七寸なり空方面如何



如圖缺寸股寸其積三
百廿寸俾殘寸九間左股
十八間右股式十式間中
寸と間

一圖積同上左股十八間右股廿式間中寸
十式間殘寸と間

一圖積同上左股十八間右股廿式間中寸
より步寸八三間短一申寸と間

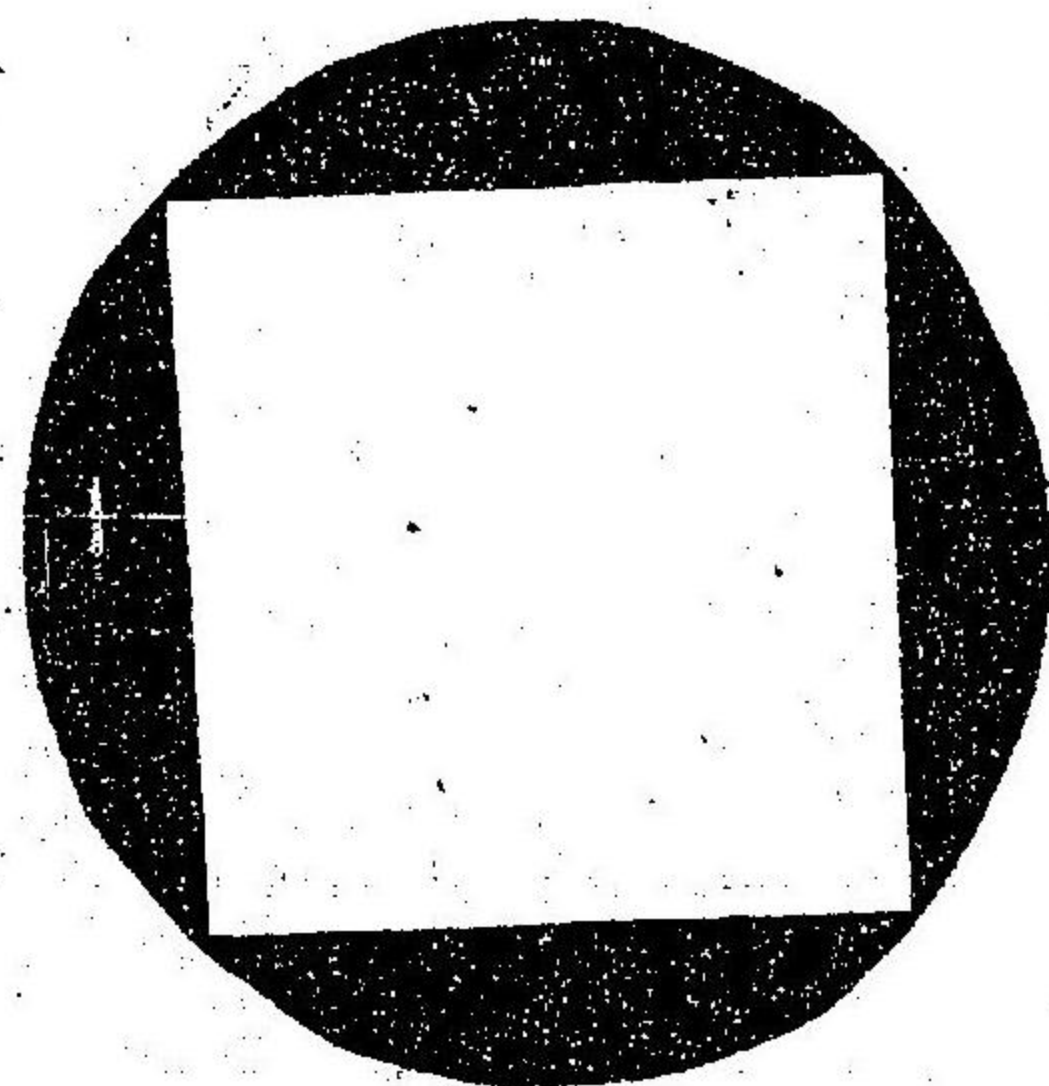


如圖帶直圓河其周寸
丈。四寸五分短徑式尺
五寸長徑と間

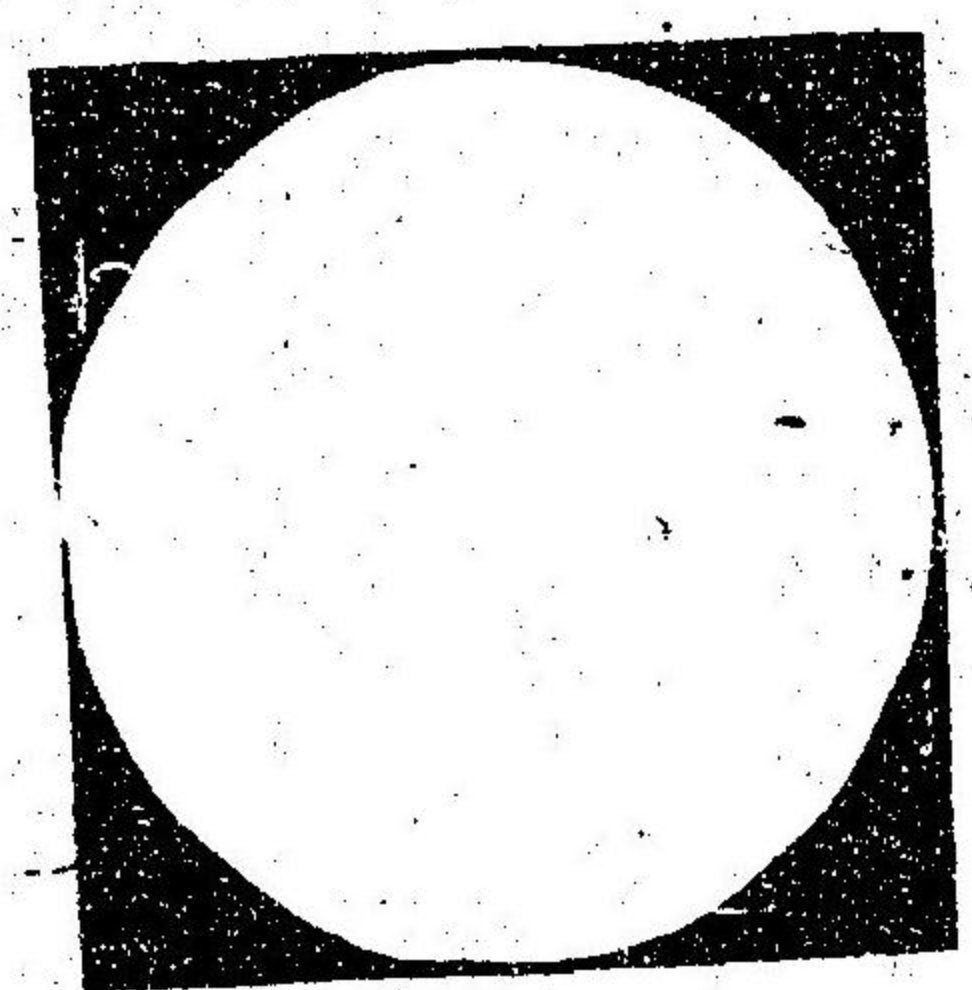
一圖同上積六百五十式步五分短徑式尺
五寸長徑と間

一圖同上周式丈三尺五寸五分其三分の

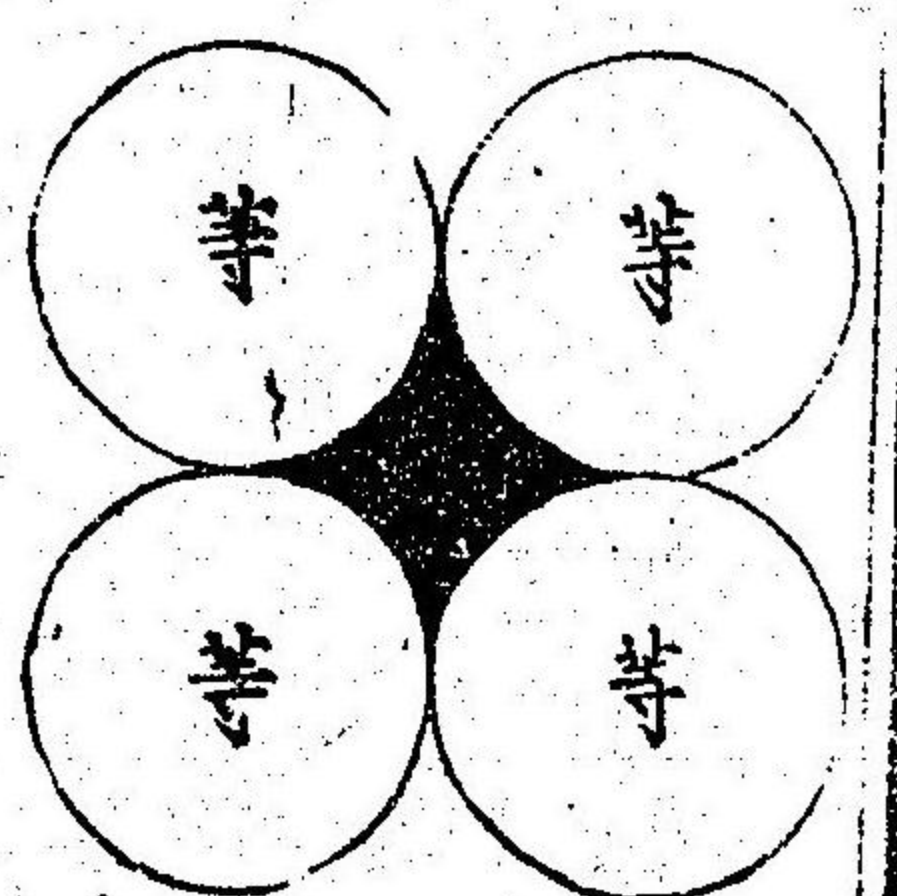
寺と以短徑の周と長短徑如何



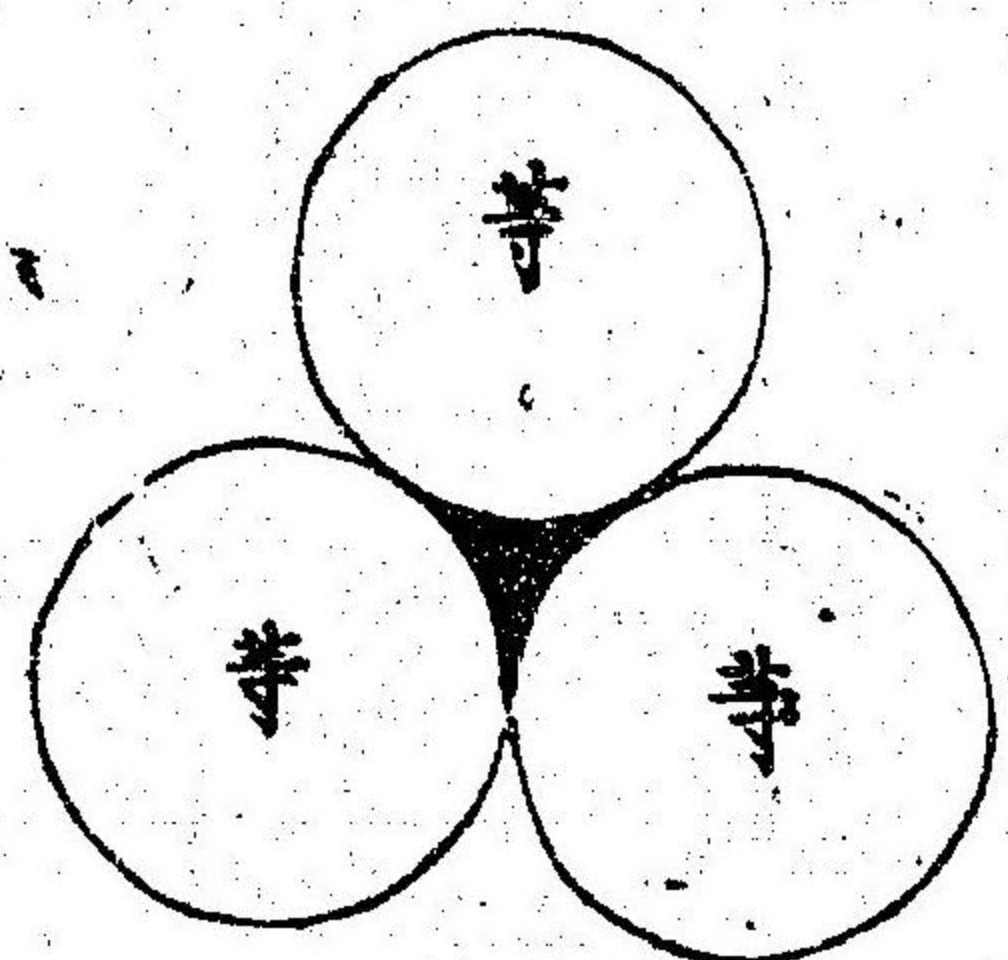
如圖圓内より方と容る可
る圓徑貳尺四寸方外の
黒積如何



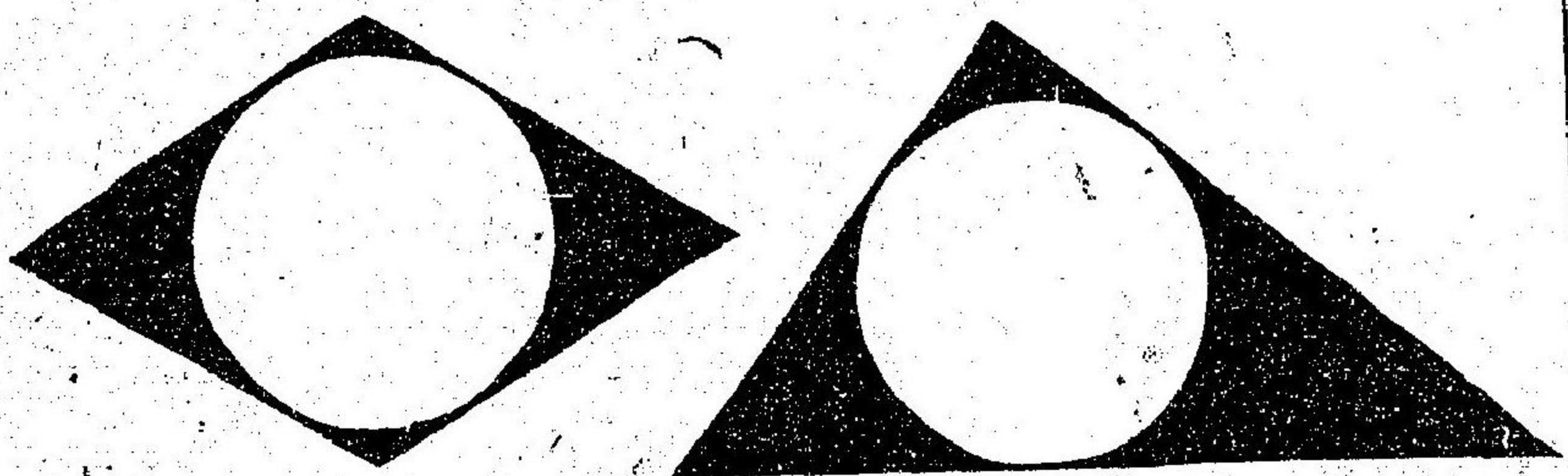
如圖方内より圓と容るあ
り方面三尺貳寸圓外の
黒積如何



如圖四等圓と方形より繫
り等圓徑四寸八分圓
より切る内の黒積と問

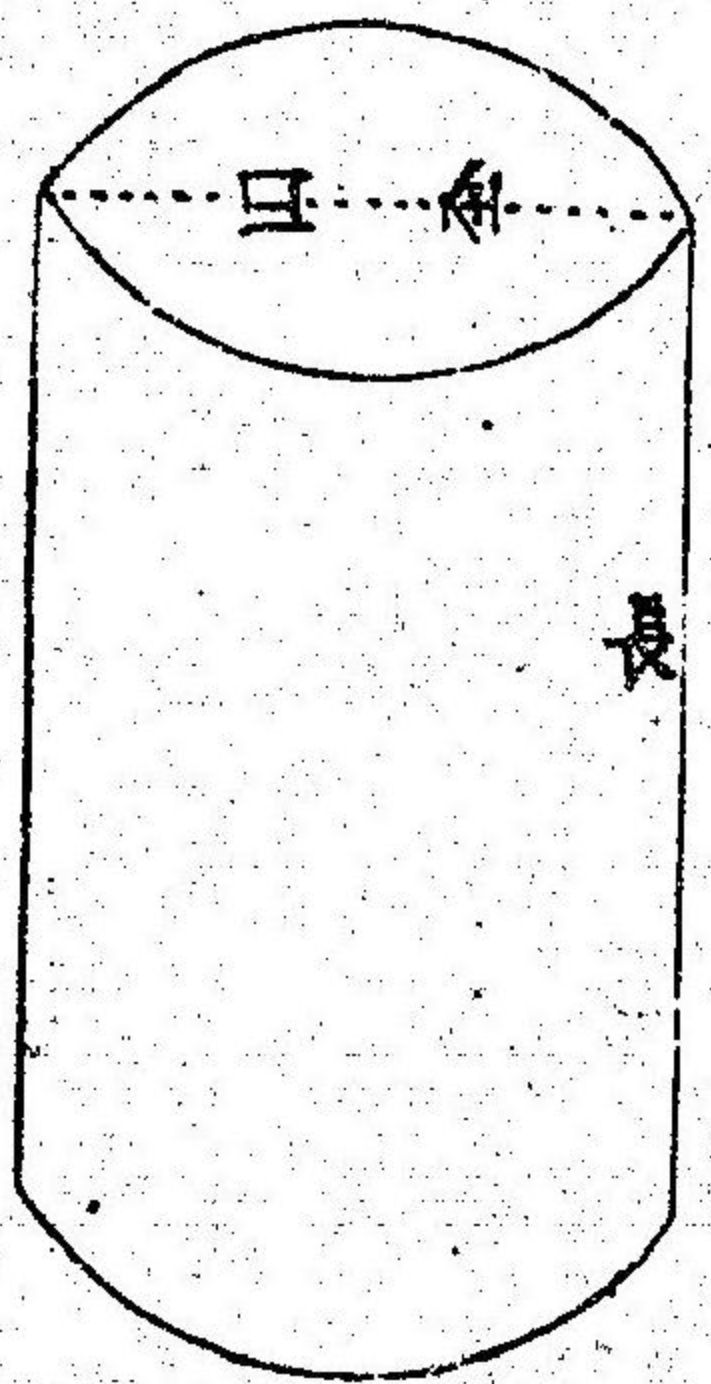


如圖三等圓と繫あり等
圓徑八寸八分圓より切る
内の黒積と問



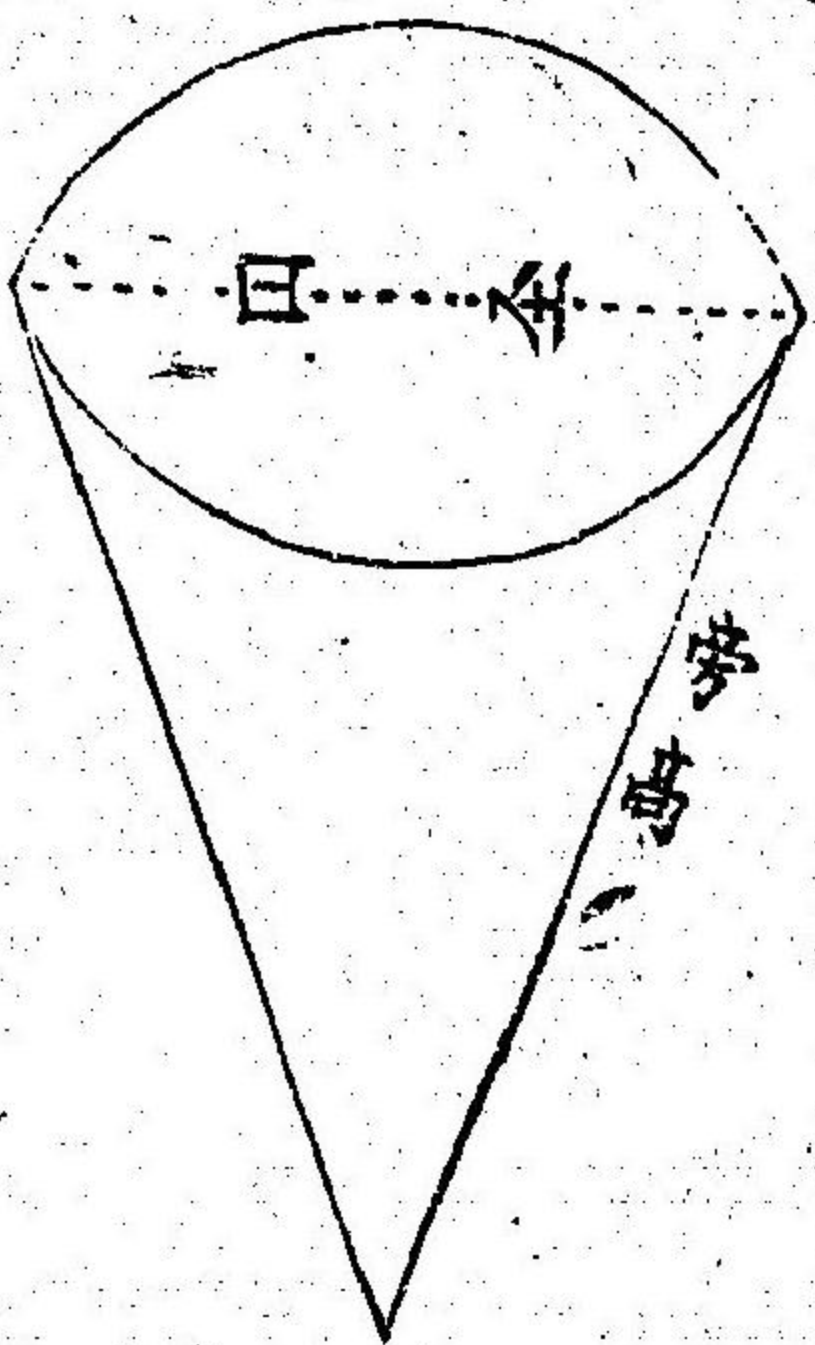
如圖三斜内ニ圓と容る
あり其徑貳寸三斜和
てき尺五寸圓外ノ面積
と問

如圖後内ニ圓と容る
其後面を尺六寸圓徑を
尺五寸圓外ノ面積と問

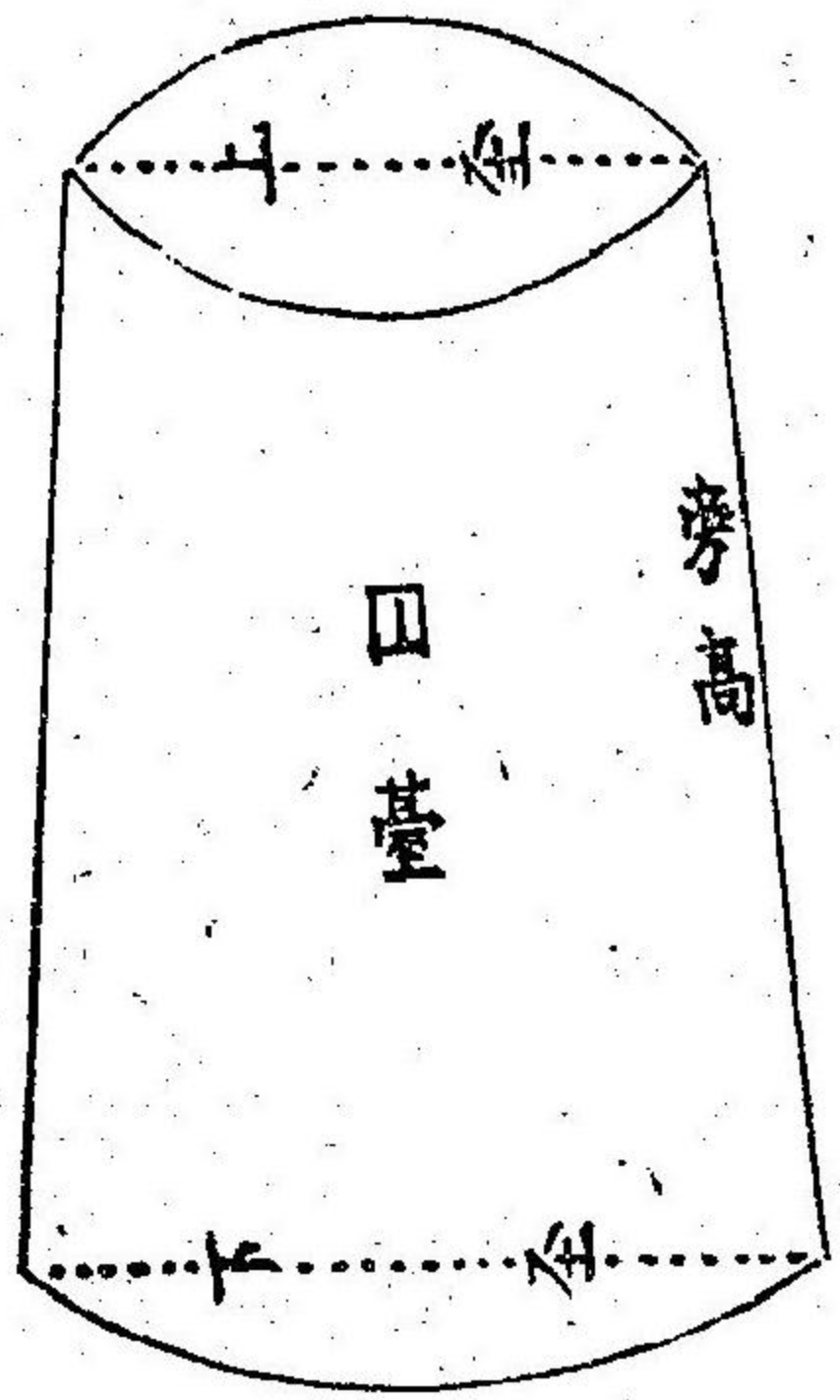


如圖圓場内ニ其徑を尺
貳寸五分長を尺五尺六
寸旁面積と問

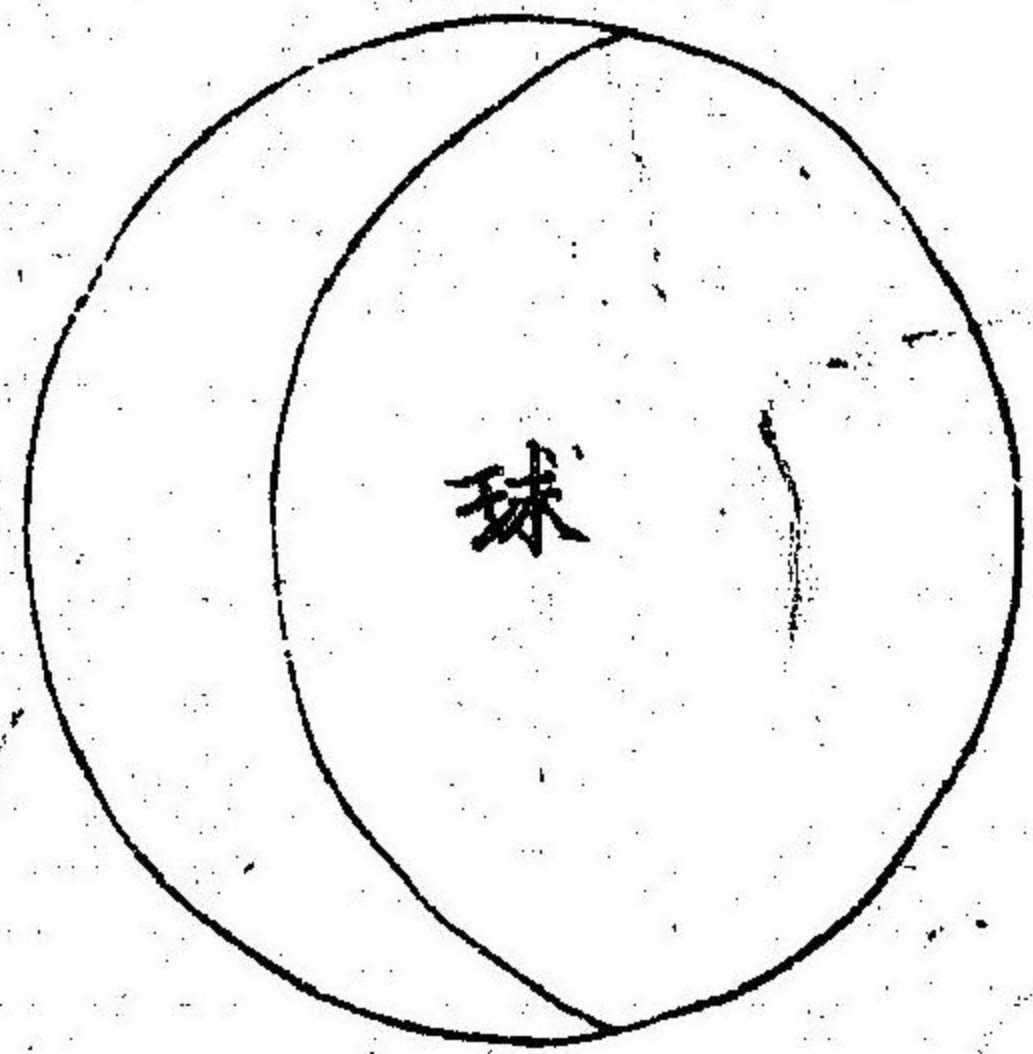
一圖同上圓徑を尺貳寸長を尺五尺是上
方四寸の筋を並時を筋幾枚なるや



如圖圓錐内ニ其徑を尺
八寸旁高を尺貳尺五寸
旁面積と問

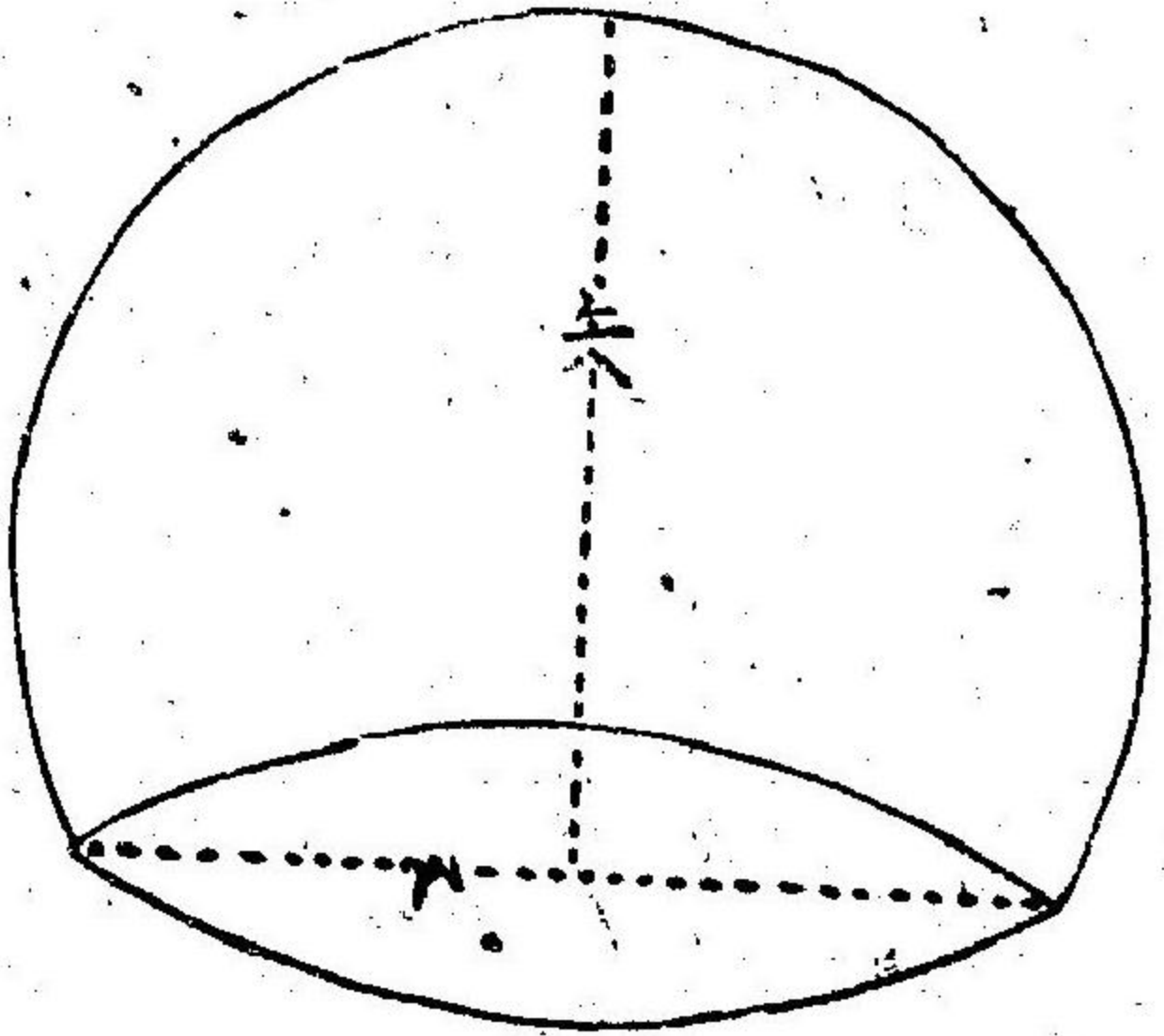


右圖圓臺有り上徑八寸
下徑五尺五寸旁高貳尺
四寸旁面積と問

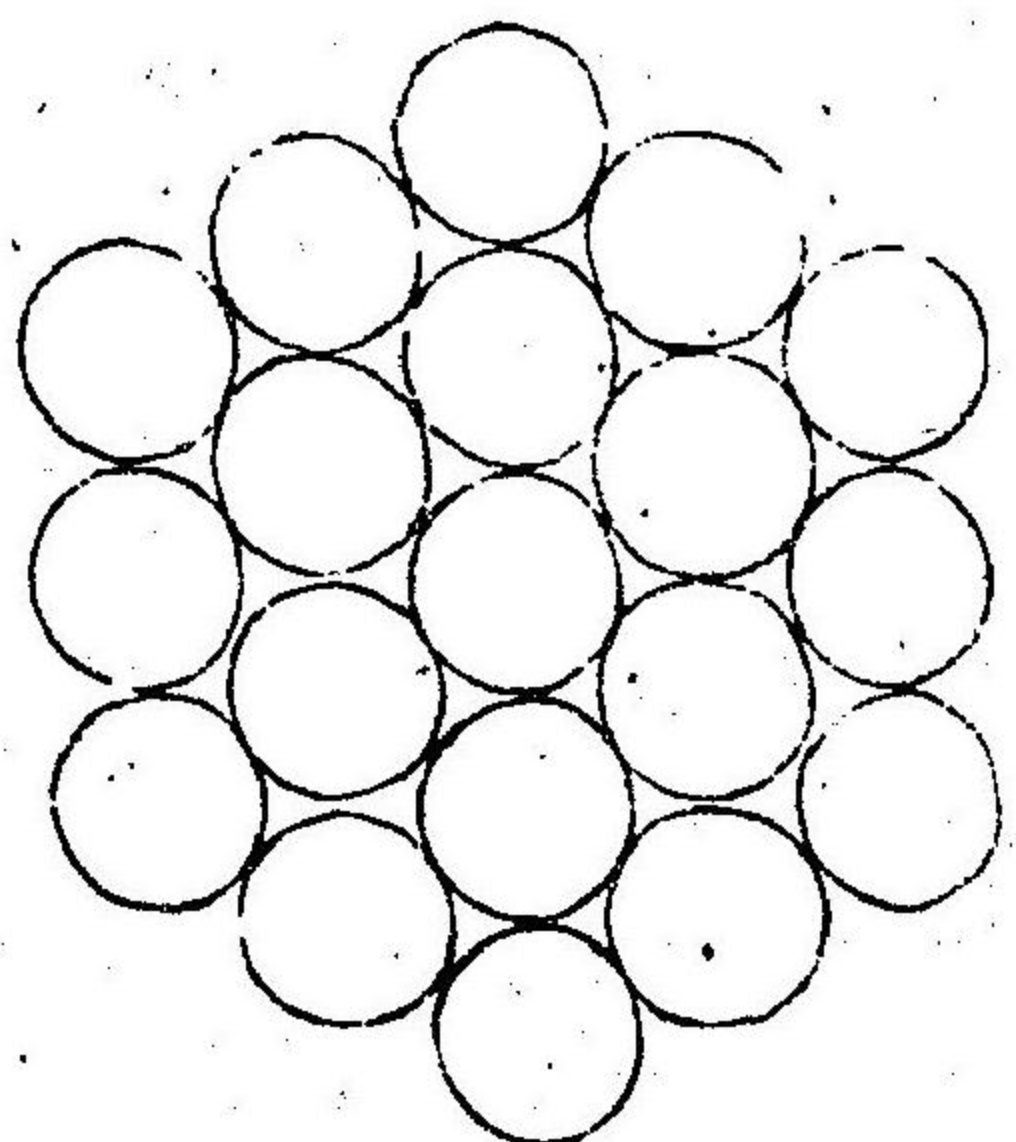


右圖球あり其徑三八五
寸寬積と問

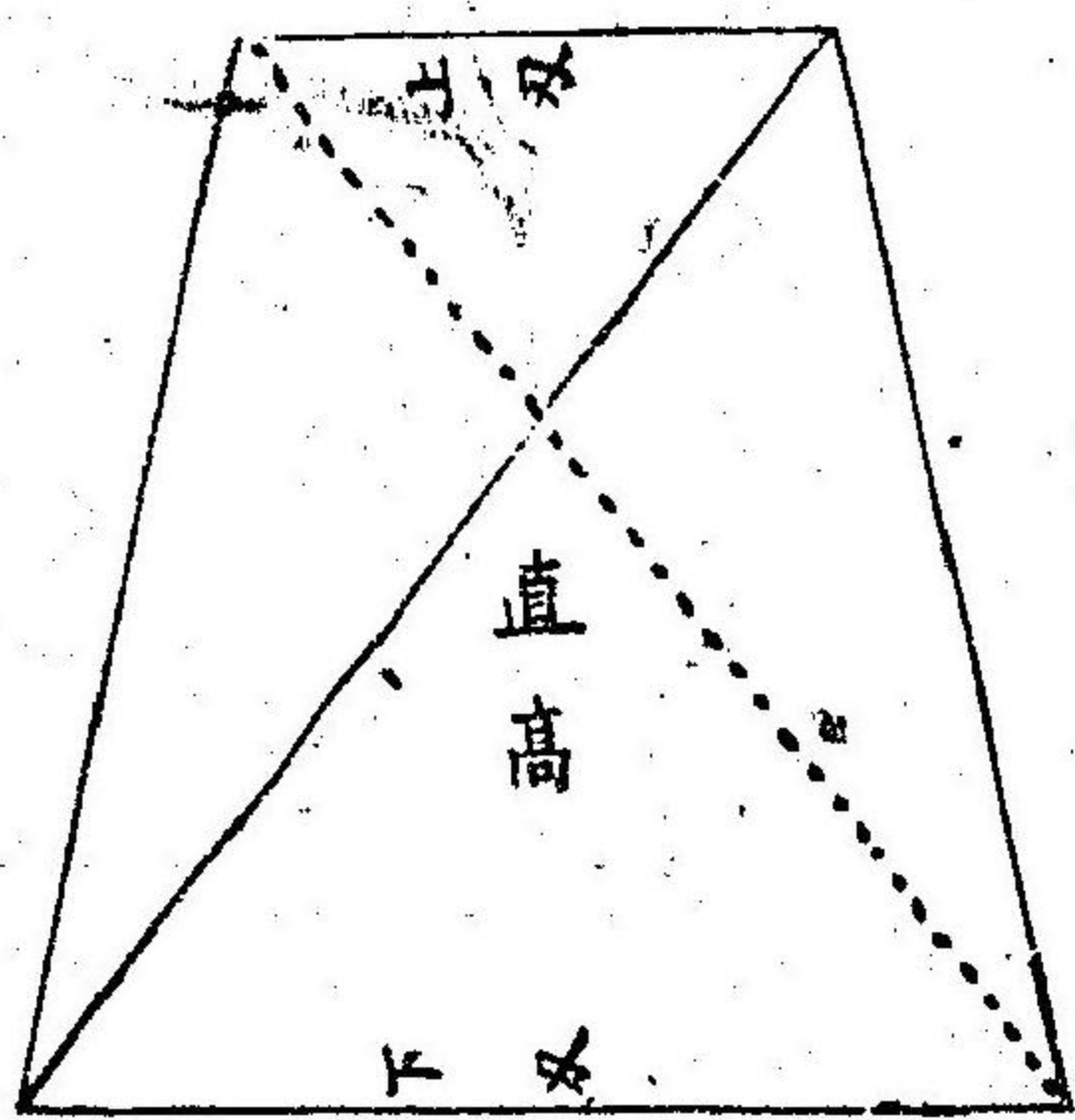
一圖同上球徑貳尺五寸の球百貳十個何
れ是と長貳寸五分巾壹寸の箱と並時
と箱の數何程と問



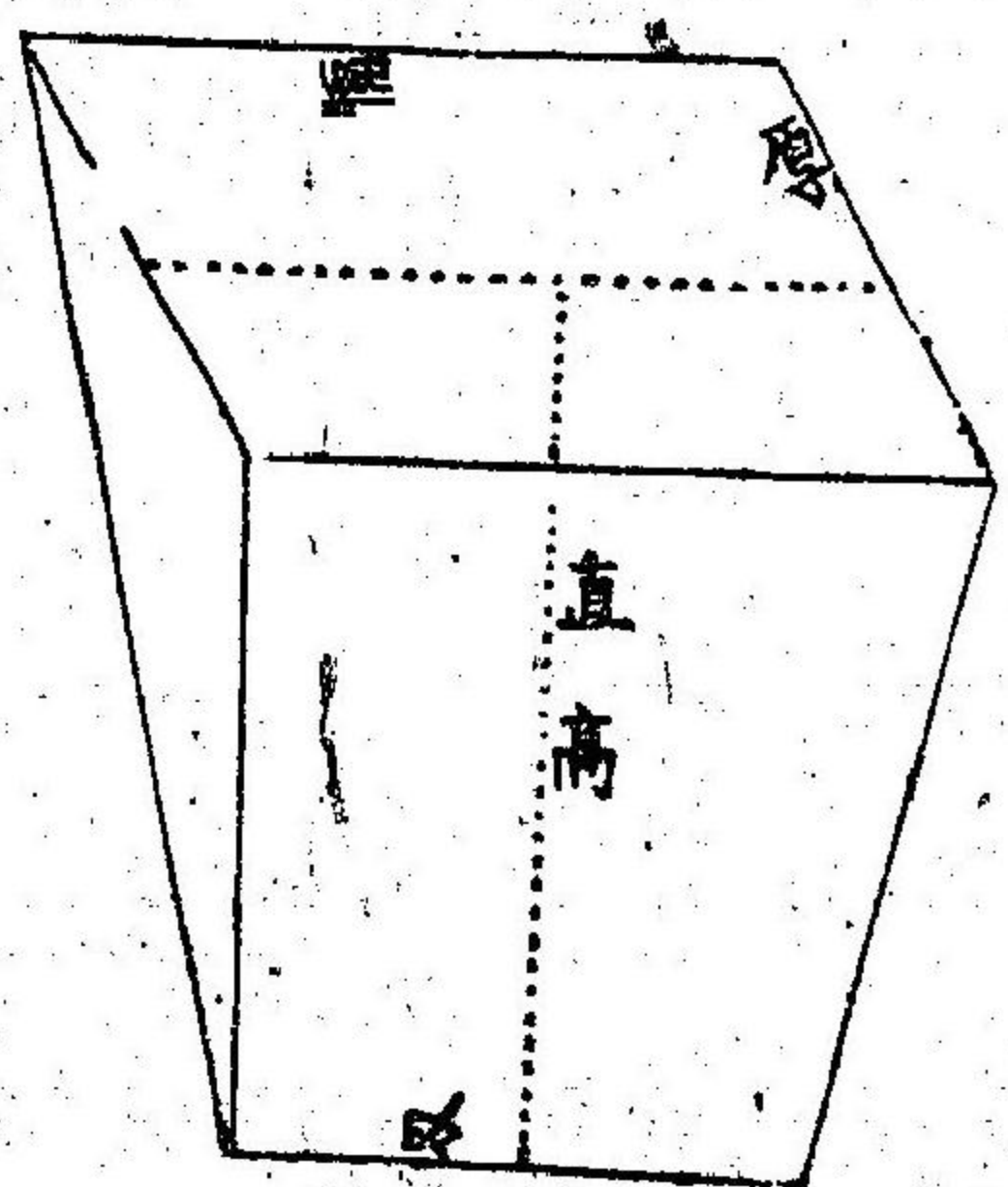
如圖球缺何れと長壹尺五
寸尖壹尺貳寸面積と問



如圖圓叢者束河其周
七十八个級十二个熟个教也
同



如圖兩又楔形河其上又
六寸三分下又八寸五分
直高九寸六分積也同



如圖楔形河其幅者尺貳
寸又者尺貳寸厚七寸也
高九寸積也同

一圖同上積七十六步七分貳厘五毫幅九
寸又四寸厚貳寸五分直高也同

一圖積七十六步七分貳厘五毫幅九寸又
四寸直高八寸三分七厘厚也同

一 同積貳千七百五十四步又三尺貳寸厚
九寸直高貳尺七寸幅七同

一 同積貳百六十七步七分四厘幅貳尺三
寸厚四寸直高壹尺壹寸又七同

一 同積千五百四十八步直高貳尺四寸厚
九寸幅より又貳寸短く幅及又七同

一 同積百九十二步五分直高壹尺貳寸厚
四寸五分幅又和して壹尺四寸幅及又
七同

一 同積貳百二十六步貳分五厘直高壹尺
五寸厚四寸五分又七幅の三分の一分
より七幅及又七同

雜問

一 枿三ツ枿貳ツと價和して壹貳三匁五
 毛枿六ツ枿七ツと價和して三貳三匁
 五毛なりと云枿枿壹个の代價と同

一 筆貳本壹三挺代價和して三十貳六匁
 筆七本壹九挺代價和して九十四貳三
 匁五毛なりと云筆壹壹个の代價と同

一 米三升の代價と麦五升の代價和して
 三十八錢なり米八升と麦七升の代價
 和して七十六錢なりと云米麦壹升の
 代價と同

一 檜角枿三本より杉角枿四本の代價と
 五圓五十沙少し檜角枿五本より杉角
 枿七本の代價と七圓五十沙少しと云
 檜杉壹本の代價と同

一 杉丸太六本の價より松丸を五本の價より或十七少し杉丸を七本の價より松丸を四本の價より十七少安しと云
 杉丸太を五本の價如何

一 米麦と買ひし七十淺の米より八十淺の麦を斗八升多し五十淺の米より六十淺の麦を斗四升多しと云米麦を計の代價如何

一 米六石麦四石計斗代價和して七十或圓米六石麦六石三斗代價和して七十六圓なりと云米麦を圓如何程と同

一 米四石八斗の代金より麦六石の代金より十圓少し米三石三斗の代金より麦三石六斗の代金より九圓六斗少し米麦を圓如何程と同

一 杉丸太二本杉丸を或斗代價和して三

十四 砂なり檜九太貳本松九右三本代
價和して廿五錢なり杉九右七本松九
太貳本代價和して四十を錢なり杉杉
松本本の代價と同

一 米壹石六斗四升の代り小麥壹升六合
八斗と金六圓ぬ十錢あり米貳石を計
ぬけぬ合の代り小麥貳石計四斗と
金六十部錢なりと云米壹石圓と何程
と同

一 人何里酒を持来と花見とと三斗四升
香殘酒壹倍とと酒深と三斗四升香砂
酒又壹倍とと月見とと三斗四升香殘
酒又壹倍とと雪見とと三斗四升香酒
皆右よりと云元酒何程と同

一 米壹石取同等と買に米代金貳拾七圓
麥代金十八圓なり只と云壹圓の米壹合
と三斗貳升なりと云米壹石圓と何程

なる也

一 米麦石数同等に買ひに米代金六十五圓
 麦代金五十圓なり只云米より麦を
 圓に付四升貳合安し云米麦壹圓に
 何程なる也

一 米麦石数同等に買ひに米代金和して九
 十九圓なり金壹圓に米を升貳升八合
 麦を升九升貳合なりと云米麦代價何

程なる也

一 米麦石数同等に買ひに米より麦が代金
 十六圓八十七錢五厘少し米麦代價何
 何

但壹圓に 米貳斗五升
 麦三斗を升貳合安

一 米三石六斗と麦四石八斗と同並に
 買ひに米麦壹石の代價和して八圓四

十浅なり云米麦壹石の代價と同

一 米五石六斗と麦七石或斗と價同一只
云米より麦を石より付代價八十五浅
安し云米麦壹石の代價と同

一 甲乙の耕地何れ甲乙の地價の差六百
五拾圓甲乙村入費和し七拾圓五十
七浅五厘出ると云甲乙の地價何程と
問

但 甲地ハ村入費地價の貳百分を
乙地ハ村入費地價の五百分を

一 日の出より十時より成業を日没より
八時より成業の之倍に當ると云此日
の長さ如何

一 或人旅行するに日の出より十時より
六里或十七町歩りて日没より八時より
或九町歩行ると云日の出より日

彼まうに幾何の里数を繰りかへ

一年式割五分の利に七年利と利を加へ之ヶ年貸元利の和金額百四十五圓之十七銭五厘なりと云母元金何程と問

但寺園第八年利は元金

一元金九百七拾五圓六拾五と三ヶ年利と利と累積元利の和金額何程と問

但

寺園第八年式割五分

三年利と利と累積元利の和金額五十二拾九圓六拾八銭〇四毛寺園何程と問

但

寺園第八年式割五分

一年式割五分の利にして元金六拾圓と三ヶ

年月算
年減り返り共返金初年より漸減同率
なり二年目着の返金三十圓なり初年
の着及三年目の着返金如何

一金貳百五拾圓と三ヶ年年々利と加へ
貸たる元利の和金四百三拾貳圓なり
六ヶ年よ至して元利總計如何

目算算法卷之八終

明治十二年四月八日版權免許
同 十九年六月十六日出版

價八錢

編輯人

愛知縣士族

竹内脩敬

名古屋區江川橋町市番邸

校正人

同

松岡正三

同上園町市番邸

出版人

愛知縣平民

佐藤與介

名古屋區江川町
百七十九番邸

