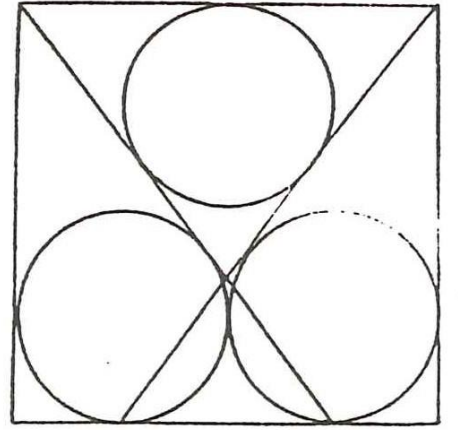
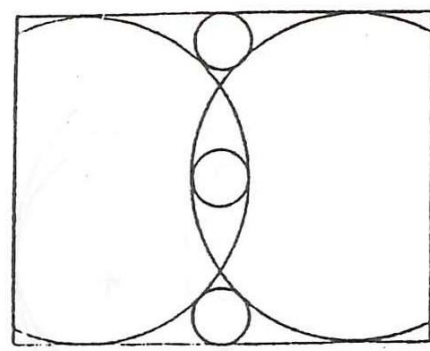


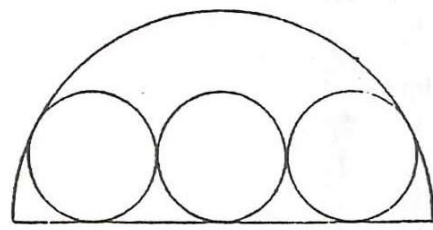
五智国分寺の算額（明治7年）の問題



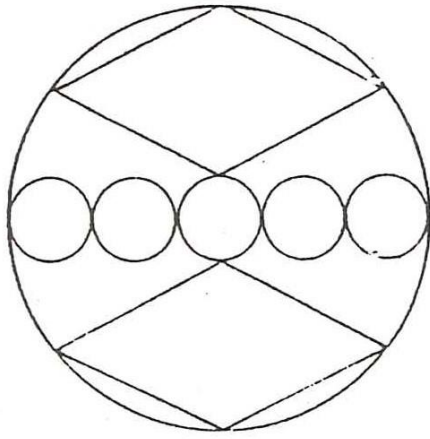
(一) 今如图有方内二斜隔三個等円径容、只云、等円径若干、方面幾何。
答術如左。
本術曰、以等円二個、得方高、合問。



(二) 今如图有直内大門径二個小円径三個容、只言、小円径若干、大門径幾何。
答術如左。
本術曰、置八ヶ、平商加三個、乘小円径、得大門径、合問。



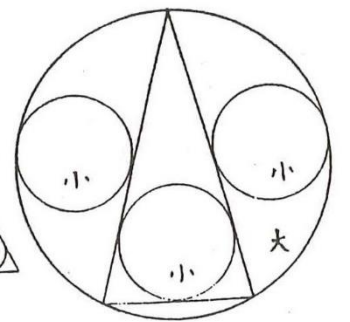
(三) 今如图有半円、内小径三個容、只言、小円径若干、全円径幾何。
答術如左。
本術曰、置五ヶ、平商加一ヶ、乘小円径、得全円径、合問。



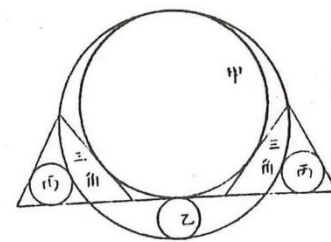
(四) 今如图有、外円径内江小円径五ヶ菱面二個容、只言、小円径若干、菱面幾何。
答術如左。
本術曰、置五ヶ、平商乘小円径、得菱面、合問。

寄附 第八大区第三小区 高橋一五郎 門人 八木金藏、吉越天治郎
高田
紀元二千五百三十四年、明治七年五月吉日
(非常に多数ゆゑ以下略す)

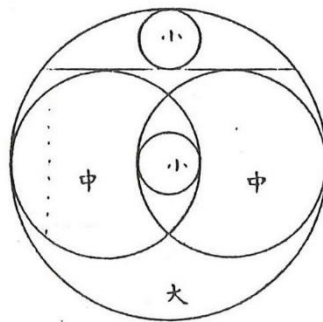
五智国分寺の算額（明治32年）の問題



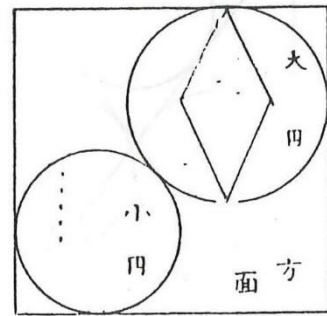
今有如图円、内容正三角及小円三個、大門径八寸、問小円径幾何。
答術如左。
術曰、置大門径三圓、八除之、得小円径合問。



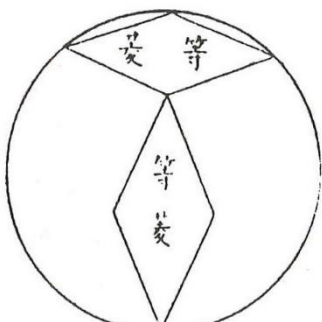
今円内如图甲乙二円容、等三角二圓四、又内円二個容有、甲円径十二寸、乙円径一寸、問内円径幾何。
答術如左。
術曰、甲円径（以下円径二字略す）置四



因三除、乾名、乙乘平方開、坤名、倍以テ乾乙和減、余甲四段乙和乘、平方開、坤ト乙加半、以乾減、余得丙円径、問合。
今円内如图直線隔中小円各二個容有、中円径八寸、小円径四寸、問大門径幾何。
答術如左。
術曰、中円径置、小円径加、是自、小円径四段以是除、小円径加是、得大門径、合問。



今有如图方、内容大門及小円、大門径四寸、小円径三寸、問方面幾何。
答術如左。
術曰、大門径置（以下円径二字略す）自是、加小円、平方開之、加大及小、半之、得方面、合問。



今有円 内如图容等菱二個、長一寸、問平幾何。
答術如左。
術曰、置二個、平方開之、内減一個、余乘是、得平、合問。

明治三十二年八月十六日、
佐野利右衛門 門人 佐野大三郎 定撰
(園分寺の厚意による)