

珠算大全

才正高級商業職業學校

講義

第四編

珠算大全第三編目次

分厘法	一
分厘法歌訣	一
求子數示題圖說	二
分厘法練習題第一	三
求分厘示題圖說	三至四
分厘法練習題第二	四
求母數示題圖說	五
分厘法練習題第三	五
分厘法練習題第四	六
分厘法練習題第五	六至七
有子母共數求母數示題圖說	七至八
有子母共數求母數示題圖說	八

珠算大全目次 (第二卷上)

二

有母數求子母較數示題圖說.....	八至九
分厘法練習題第六.....	九
有子母較數求母數示題圖說.....	十至十一
分厘法練習題第七.....	十一
經紀費計算法.....	十二
經紀費示題圖說.....	十二至十四
經紀費練習題第八.....	十四
買賣折扣計算法.....	十五
單折扣示題圖說.....	十五至十七
單折扣練習題第九.....	十七至十八
複折扣示題圖說.....	十八至十九
複折扣練習題第十.....	十九至二十
折扣極限.....	二十
折扣極限示題圖說.....	二十一
折扣極限練習題第十一.....	二十一至二十二

損益計算法	二十一至二十四
損益計算法示題圖說	二十五
損益計算法練習題第十二	二十六至二十七
包皮減量計算法	二十七
包皮減量示題圖說	二十八至二十九
包皮減量練習題第十三	三十
運費計算法	三十一至三十二
運費計算法示題圖說	三十三
運費練習題第十四	三十四至三十六
棧租計算法	三十七
棧租計算法示題圖說	三十八至三十九
棧租計算法練習題第十五	四十
保險計算法	四十一
保險計算法示題圖說	四十二至四十三
保險法練習題第十六	四十四

珠算大全目次 (第二卷上)

利息法	三十七
利息法四要件	三十八至四十
單利計算法四定期	四十
求利息法示題圖說	四十至四十二
求利息練習題第十七	四十二至四十三
求期限示題圖說	四十三至四十五
求期限練習題第十八	四十五至四十六
求利率示題圖說	四十六至四十八
求利率練習題第十九	四十八至四十九
求本金之一示題圖說	四十九至五十一
求本金之一練習題第二十	五十一至五十二
求本金之二示題圖說	五十二至五十五
求本金之二練習題第二十一	五十五
單利法雜術日期檢數表求利息法	五十五
檢表法	五十六

日期檢表.....	五十七
檢表求利息示題圖說.....	五十七至五十八
檢表求利息練習題第二十二.....	五十八至五十九
定除數表解.....	五十九
定除數表.....	五十九
用定除數求利息示題圖說.....	六十
定除數求利息練習題第二十三.....	六十
貼現.....	六十一
內貼現計算法.....	六十一至六十二
內貼現法示題圖說.....	六十二
內貼現法練習題第二十四.....	六十二至六十三
外貼現計算法.....	六十三
外貼現法示題圖說.....	六十四
外貼現法練習題第二十五.....	六十五
平均日期計算法.....	六十五

珠算大全目次

(第二卷上)

六

平均日期法示題圖說.....	六十六
平均日期法練習題第二十六.....	六十七
存款.....	六十七至六十八
定期存款及其計算法.....	六十八
定期存款法示題圖說.....	六十八至六十九
定期存款練習題第二十七.....	六十九至七十
無定期存款及過借計算法.....	七十至七十一
無定期存款及過借示題圖說.....	七十二至七十三
無定期存款及過借練習題第二十八.....	七十四至八十一

珠算大全

第三編

第一課 分釐法

第一節 分釐法名稱

用一表示本金(本法曰母數又曰元數)任何多寡。而以分釐毫絲等表示賠賺各數(本法曰子數又曰分釐數)估本金之成分。而又端賴乘除互相求得者。是為分釐法。此法用處頗廣。凡商業一切之計算。殆用此法居多也。

(註)凡本金無論為若干設均分十份。每一份曰分。(十分之一)均分為一百份。每一份曰釐。(百分之一)推之千分之一份曰毫。萬分之一份曰絲。(即千分之一萬分之一)餘此類推。而所謂分釐毫絲者。本法概名之曰分釐率。

第二節 分釐法訣

分釐之法概數三。

子母成分三數全。

母除子兮成數見。

成分除子母數還。

若是成分乘母數。

子數卓立在眼前。

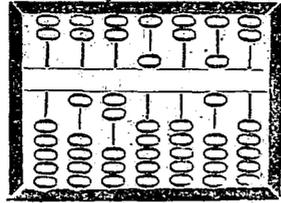
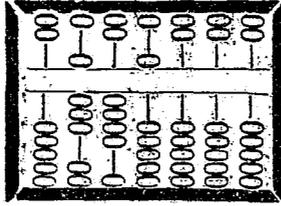
珠算大全

(注意)成分者即分釐率也。但分釐毫絲等定位與小數定位訣同

第三節 求子數示題圖說

例題一設某商以本金八千四百五十元營某種商業今結賬計得利計為本金一分四釐八

問究竟賺銀若干 答曰得利一千二百五十元零六角



法以本金八千四百五十元為實。

用一分四釐八毫為法乘之。得一

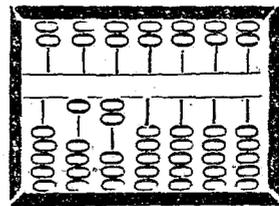
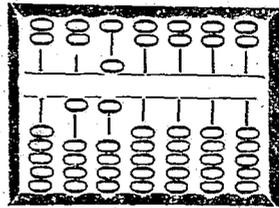
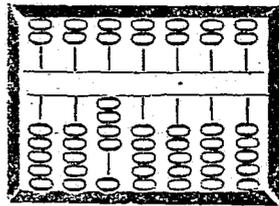
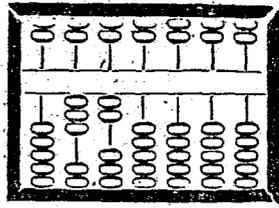
千二百五十元零六角為所求之數

合問。

例題二設某工廠製出織機彈棉機紡紗機共三百二十件織機佔總數一分二釐五紡紗機佔總數五分其餘為彈棉機問各有若干件 答曰織機四十件

紡紗機一百六十件

彈棉機一百二十件



共件數三百二十內減織襪機四十件與紡紗機一百六十件餘一百二十件為彈棉機之數矣。

分釐法練習題第一

- (一) 設某商業本金為二億四萬八千元今結賬計得利佔本金七釐五毫問得利若干元
- (二) 設某商品價值一千三百六十元今遇跌價擬減價二釐五毫問應售洋若干
- (三) 設木商由海道漂浮大木五萬四千八百根因潮濕腐朽所有之一釐二毫五問究竟腐朽若干根
- (四) 設某棧儲煤三千七百五十噸因遇雨數次今售完計增漲重量一毫二絲問增若干斤
- (五) 設某村有各種田七萬二千畝計沃田四分五釐中等田二分五釐其餘為山田問各合若干畝

第四節 求分釐示題圖說

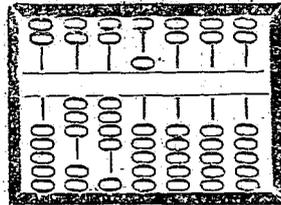
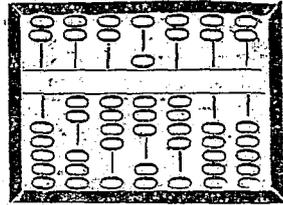
珠算大全

法以三百二十件為實。用一分二釐五毫為法乘之。得四十件為織襪機之數。若以五分乘共件數。得紡紗機一百六十件之數。再由

例題三設有銀二百四十八兩四錢為七百二十兩若干分釐

答曰三分四釐五毫

四



法以二百四十八兩四錢為實。
用七百二十兩為法除之。得三
分四釐五毫為所求之數合問。

分釐練習題第二

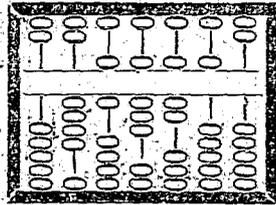
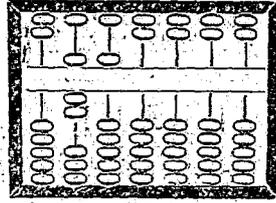
- (一) 問九千六百元為二萬五千六百元若干分釐
- (二) 設某商以本銀三千四百五十元營商計得利四百四十八元五角問所得之利為本銀若干分釐
- (三) 設某汽船登岸忽遭風災原有商品三千六百件中受損傷九十件問未損傷者尚有原數若干分釐
- (四) 某商店之資本為六萬四千元後結賬計賠本銀二千四百元問究竟賠資本若干分釐
- (五) 設三人合資為商甲出資八千元乙出資三千二百元丙出資一千六百元問三人之本各為其本若干分釐

分釐

第五節 求母數示題圖說

例題四問七十五元爲若干元之一分六釐

答曰四百六十八元七角五分



法以七十五元爲實。用一分六釐爲法
 除之。得四百六十八元七角五分爲所
 求之數合問。

分釐法練習題第二

- (一) 問九十六元爲若干元之一分二釐五
- (二) 設滬平銀一兩可買英金鎊一分二釐五問英金一鎊合滬銀若干兩
- (三) 設某商獲利九百元計合原本一分二釐問原本若干
- (四) 設某商業因兵災損失若干尚有銀三萬四千元適爲原本金六分四釐問原本若干
- (五) 設某商店結賬計賠去本銀二分一釐五下餘銀三千五百三十二元五角問原本若干

珠算大全

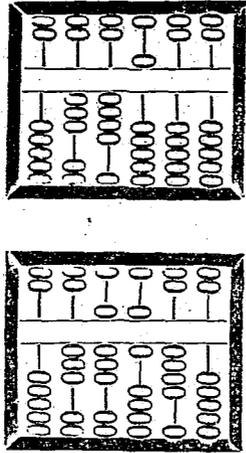
第二課 分厘第二種計算法

用一加分釐率乘母數。則得子母共數(即本利和)用一加分釐率除子母共數則得母數用一減分釐率乘母數則得子母較數。用一減分釐率除子母較數則得母數。

第一節 有母數求子母共數示題圖說

例題五某商運來商品買價合洋三千四百五十元擬加一分二釐利出售問該賣價爲若干

答曰共應賣價三千八百六十四元



法以商品價三千四百五十元爲實

。用一加一分二釐爲法乘之。得

三千八百六十四元即本利和爲所

求之數合問。

分厘法練習題第四

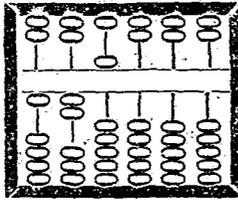
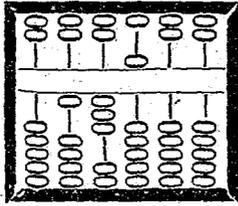
- (一)某商品本銀爲二千七百五十元加利一分五釐出售問共應賣洋若干
- (二)設儲大米本銀爲一萬二千八百元擬加利九釐五出售問共售洋若干

- (三) 設煤廠存煤值價四千八百五十元擬加利一分六厘出售問共賣洋若干
- (四) 設購麵粉六百二十五袋買價三元三角六分問每袋加利二釐五問共賣洋若干
- (五) 某織工廠共織衛生衣袴二百五十六套每套合工料洋六元四角八分問每套加利二分五厘出售共賣洋若干

第二節 有子母共數求母數示題圖說

例題六某商店賣磬一種商品共得一萬三千五百元計內獲利八厘問原本金若干

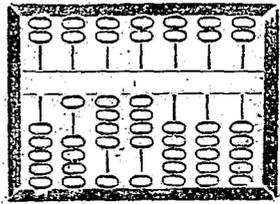
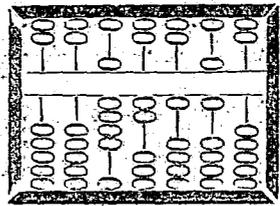
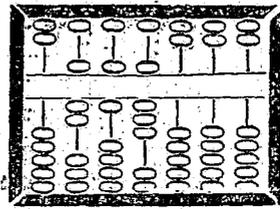
答曰原本金一萬二千五百元



法以商品賣價一萬三千五百元爲實。
用一加八厘得一零八厘爲法除之。得
一萬二千五百元爲原本金數合問。

例題七織商現織就棉綫襪六百四十雙共用工料銀七十六元八角擬加二分利出售問每雙應售洋若干

答曰每雙應售洋一角四分四厘



法以工料銀七十六元八角爲實。用一加二分爲法乘之得九十二元一角六分爲工料銀及利息通共數。然後再以六百四十除之。得一角四分四厘爲每雙之賣價。

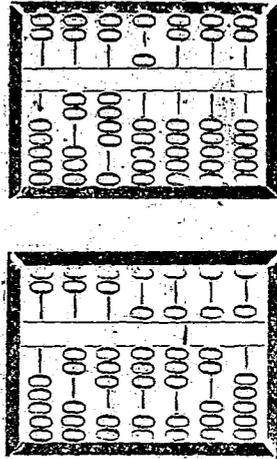
分厘法練習題第五

- (一) 某商品共賣洋三千四百七十二元內獲利八厘五毫之利問本銀若干
- (二) 某商品賣竣後計賣洋二萬四千元內得利一分二厘八毫問原本若干
- (三) 米商購米二百七十五石共合本銀三千一百零二元擬加一分八厘之利出售問每石售價若干
- (四) 茶葉八箱每箱五百斤共用本銀一千四百七十二元擬加二分五厘之利出售問每斤售價若干
- (五) 紙店購鉛筆七十二打共本銀一百零八元擬加二分五厘之利出售問每打每枝各售價若干

第二節 有母數求子母較數示題圖說

例題八某商品買價爲二千四百五十元因市面蕭條擬減價二厘五毫賣出問該賣洋若干

答曰共賣洋二千三百八十八元七角五分



法以商品買價二千四百五十元爲實
用一減二厘五毫得九分七五厘毫爲
法乘之。得二千三百八十八元七角
五分。爲該賣洋之數合問。

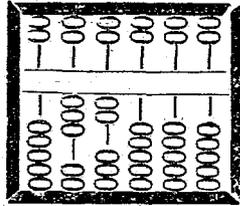
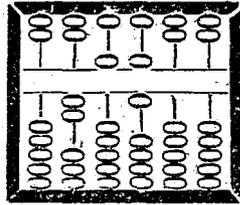
分厘法練習題第六

- (一) 某書店之某種書定價二元四角今減七厘五毫出售問賣價若干
- (二) 有粗米九石八斗六升春之糶去糠皮九厘五毫問得細米若干
- (三) 某商業資本八萬七千五百元因市面凋零損失資本一分二厘五毫問尙有資本若干
- (四) 某商購麵粉三百七十五袋每袋買價三元二角八分後遇跌價故每袋減二厘五毫出售問共賣洋若干
- (五) 設以黑豆一千八百七十五斤造粉但知每斤去皮一分六厘問淨造粉若干

第四節 有子母較數求母數示題圖說

例題九某物照定價減二分賣出得銀二百五十六元問定價若干

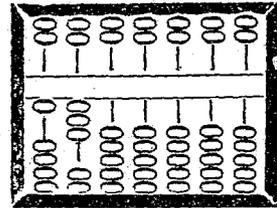
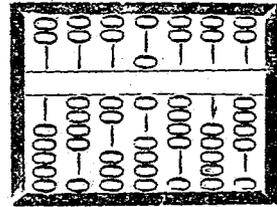
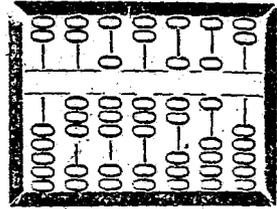
答曰三百二十元



法以賣銀二百五十六元為實。用一減二分得八分為法除之。得三百二十元為某物定價數合問。

例題十某商賣器一宗毛巾共計三千二百八十塊共得洋三百八十三元七角六分內已損失之一分原本問每塊原價幾何

答曰每塊原本為一角三分



分厘法練習題第七

- (一) 設以芝蔴榨油爲四百八十斤已出濼滓二分五厘問原用芝蔴若干斤
- (二) 設某商業損失原五厘一毫六絲尙餘本銀五萬九千二百七十五元問原本若干
- (三) 設某莊售出皮鞋四百七十五雙共得洋二千三百五十九元八角但比定價少賣八厘問每雙定價售洋若干
- (四) 設購大米一百六十八石後遇跌價故照原價少賣五厘售完共得洋一千八百九十一元二角六分問每石原價幾何
- (五) 拍賣一宗籐椅共三千五百七十九把共賣四千五百六十三元二角二分五厘內損失原價一分五厘

法以其得洋三百八十三元七角六分爲實。用一減一分得九分爲法除之得四百二十六元四角爲共毛巾原價。再以毛巾三千二百八十塊除共毛巾原價。得一角三分爲毛巾每塊原價合問

問每把原價若干

第三課 分厘法必需之計算

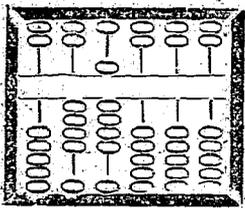
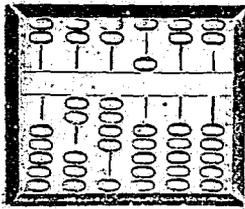
第一節 經紀費計算法

經紀費者貨主與買貨主。憑介紹人從中說項。而交易得以成立。因之買賣主均以銀錢酬謝之。此錢曰經紀費。但此費無定數、惟視行館如何而定之。其計算法恒以貨價為母數。經紀費為子數。而求之。

按此介紹人曰經紀人。或曰牙行。又曰居間人。又有稱代理商者。與上言略異。以其恒為某人代理。或作介紹者。

第一節 經紀費示題圖說

例題一 某經紀人得酬謝二百四十五元自云此銀適為貨價五厘問貨價若干

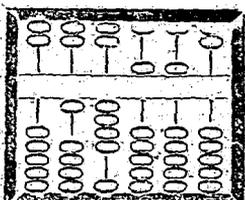
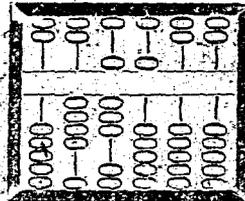


法以酬謝銀二百四十五元為實。

用五厘為法以除實。得四千九百

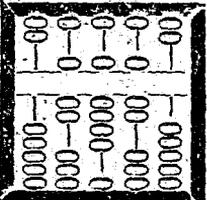
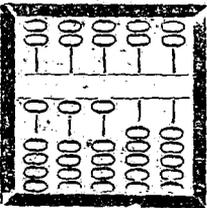
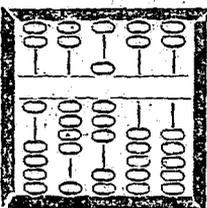
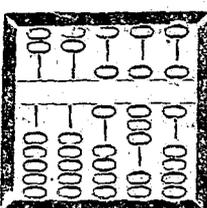
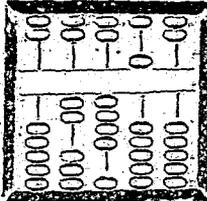
元為原貨價之數合問。

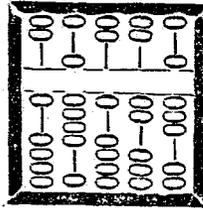
例題一某商品憑介紹人賣銀四千八百五十元於是買主賣主各出經紀費一厘五毫問經紀人共得洋若干
 答曰一百四十五元五角



法以賣銀四千八百五十元為實。用買賣主各出經紀費一厘五毫二倍之得三厘為法以乘實得一百四十五元五角。為所求之數。

例題三某商憑介紹人買安牛二百四十五頭每頭價洋二十八元羊一百四十八隻每隻價洋七元五角預訂買賣主各出經紀費一厘二毫問得銀若干
 答曰一百九十一元二角八分





法以牛每頭價二十八元用二百四十五頭乘之得牛之共價爲六千八百六十元暫置。再以羊每隻七元五角。用一百四十八隻羊數乘之。得羊之共價爲一千一百一十元。與前暫置牛之共價相加得七千九百七十元爲實。用經紀費一厘二毫倍之得二厘四毫爲法之乘實。得一百九十一元二角八分爲經紀共應得經紀費矣合問。

經紀費練習題第八

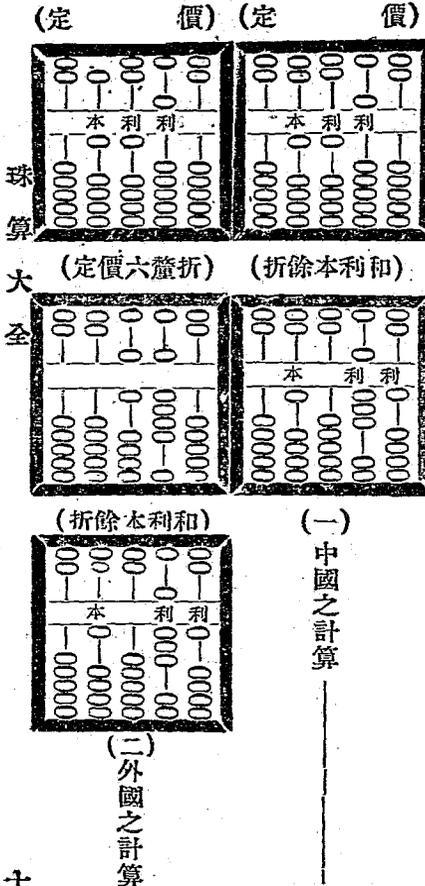
- (一) 牙行於買賣主各取經紀費一厘六毫共得銀一百四十八元問貨價若干
- (二) 有牙行介紹某種商品於買主取經紀費一厘二於賣主取二厘四共得洋七十二元問貨價若干
- (三) 某營憑經紀人購大馬四百八十四匹每匹合洋七十五元小馬七百二十四匹每匹合洋四十五元經紀按總價收介紹費三厘五毫問該得洋若干
- (四) 某經紀人受委託購安大米三千七百五十石每石價洋九元六角麥一千八百七十五石每石價洋六元二角五分經紀人按總價取經紀費二厘六毫問合洋若干
- (五) 某商買貨一宗連經紀費四厘五毫共合洋七千五百二十四元問貨價若干及經紀費若干
- (六) 滙洋五千三百十三元於上海某牙行託其購某貨牙行即將其銀充其貨價暨一分五厘之經紀費適足問其貨價若干及經紀費若干

第二節 買賣折扣計算法

賣實折扣者。於商業種種情況。須照定價減價賣出者。此減去之價稱曰賣實折扣。此際常以定價(或曰正價)為母數。折扣為分厘率而求之。惟折一次者曰單折扣。折二次或二次以上者曰複折扣。按商業上有所謂七折八折。即賣實十分之七。十分之八之意。但其理則一。下示題詳之。

第四節 單折扣示題圖說

例題 一某商品內附利一分五厘之定價因市面蕭條須照碼(定價)折去六厘間尚得利率若干
答曰尚得八厘一毫



珠算大全

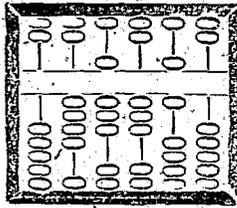
十五

(一)法以一為本。加利率一分五得厘為實。用一減六厘得九分四厘為法以乘實。得一零八厘一毫減去本一餘八厘一毫即利率。

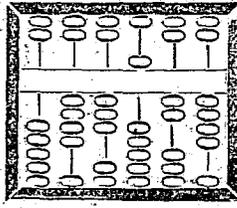
(二)法以一爲本。加利率一分五得一又一分五厘爲實。另置一又一分五厘用六厘乘之。得六厘九毫。與爲實數相減。得一零八厘一毫減去本一。餘八厘一毫。即利率也。

例題二某商品定價四百八十三元六角內已附利三分因連絡商情遂照定價九折售出問賣價幾何得利幾何
答曰賣價四百三十五元二角四分 得利六十三元二角四分

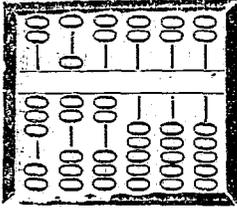
(商品定價)



(商品賣價)



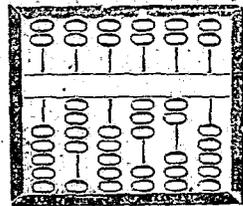
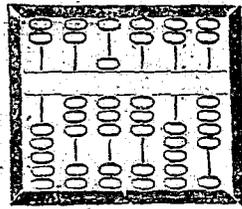
(商品原價)



法以商品定價四百八十三元六角爲實。用九折(即九分)乘之得四百三十五元二角四分。爲所賣之價。另以商品定價四百八十三元六角爲實。用一又三分除之。得三百七十二元。爲

商品原價再與商品賣價相減。得六十三元二角四分即利也

例題三某商品買價爲三百六十元擬出定價後因市面凋零照碼折去五厘售出尚得利二十三元零四分問定價若干
答曰四百零三元二角



法以商品買價三百六十元加尚得利二十三元零四分爲定價折去五厘之數。亦即定價九折五之數爲實。即用定價九折五爲法以除實。即得定價爲四百零三元二角。爲所求之數。合問。

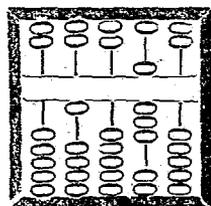
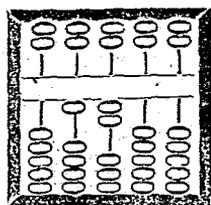
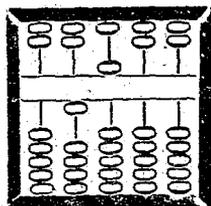
單折扣練習題第九

- (一) 某商品定價內附有二分五厘之利因主顧求讓照碼折去四厘售出問利率若干
- (二) 某商品加利一分二厘五毫爲定價後因跌價照折去三厘二毫問尚得利率若干
- (三) 某商品預定賣價二千八百八十元已附原價二分之利因金融窘迫遂照定價折去八厘問賣價得利各若干
- (四) 某公司商品附利二分五厘之定價爲二千照碼九五折售於某商某商買去價忽低落即按其買價九八折全行售出問公司得利商人損失各若干
- (五) 設某商品一宗定價二千四百五十元後按定價九五折全數售出尚得利二百四十九元九角問定價若干

(六)某商品擬定賣價一千八百九十五元後打去四厘賣盡尚得利三百三十七元問定價若干

第五節 複折扣示題圖說

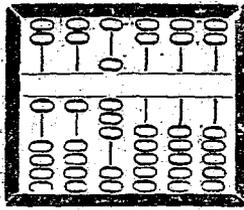
例題四某照像館新張均按定價八折收價惟學校拍照再打九折若一尺二寸之像定價為一元五角問照上打去折扣該合洋若干 答曰一元零八分



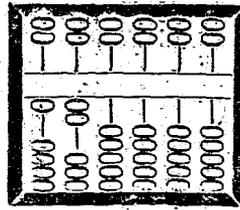
法以定價一元五角為實。用第一次折扣八分乘之。得一元二角為八折之價。再以二次折扣九分乘八折之價。得一元零八分為所求之數。合問。

例題五設甲乙二米莊甲之大米定價每石十二元乙之大米定價每石十一元八角新張三日後甲米九折乙米九折五歷數日乙米再打九折甲莊聞之再打八八折問究竟兩莊之米何家為廉並價若干

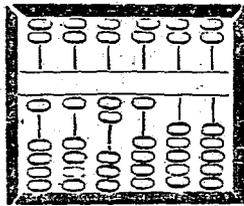
答曰甲米為廉、甲米每石九元七角一分五厘三、乙米每石十元零零八分九厘



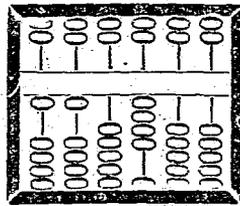
乙米定價



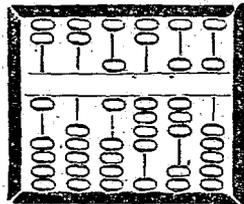
甲米定價



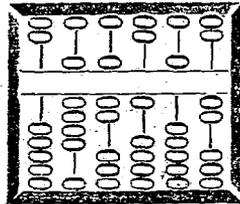
初次之折價



初次之折價



二次之定價



二次之折價

法以甲米定價十二元爲實。用九分二釐乘之。得十一元零四分爲初次之折價。再以八分八釐乘之。得九元七角一分五釐二爲甲米二次之折價。另置乙米定價十一元八角爲實。用九分五釐乘之。得十一元二角一分爲初次之折價。再以九分乘之。得十元零六角四分八釐五。爲乙米二次之折價。兩種米價相較。則甲米爲廉。合問。

複折扣練習題第十

(一)某布店將某種布原價加利一分二厘之定價爲四千二百元因市情況已照碼九五折後適周年紀念再打九五折問應售價幾何

(二) 某商品定價應售六千四百元內附利一分二釐五因周年紀念照碼九五折又遇同業競爭再打九折問是否得利若干

(三) 某商店購運球鞋八百雙預加利益二分五釐擬售洋二千七百五十元因值商業競爭之時一律按定價九六折惟優待學界再打九折問每雙售洋若干並問每雙原價若干

(四) 某商品定價為三千六百元共計二百五十件擬每件按九四折出售每十件按九折出售今適逢周年紀念均再打八五折問每件及每十件各售洋若干

(五) 設甲購腳踏車合洋七十五元後售於乙按買價八八折計算而乙經若干日又按其買價七五折售於丙問丙買此車出洋若干

(六) 某書局新製出英文書若干部定價每部四元五角但購十部以上者按定價九五折百部以上者按定價八八折千部以上者按定價七五折今遇周年紀念一律均再打八折一個月問各價究合洋各若干

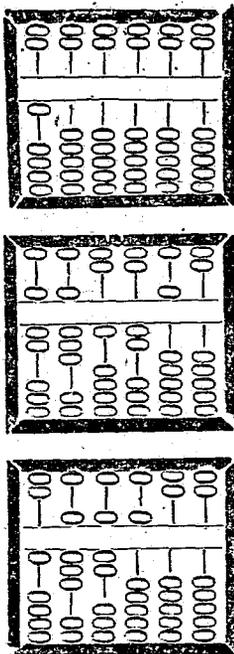
第六節 折扣極限

凡計算各種折扣。須知折扣極限。定損失本金。其求折扣極限。以商品實際原價為一。加預得利幾成幾(即幾分幾釐)為商品定價以除商品實際原價一。即得折扣極限。例如商品實際原價為一。擬加二分五厘之利。得一又二分五厘。為商品定價。以除商品實際原價一。則得八分。此八分即折扣極限。若所打之折扣小於八分。即蒙損失也。

第七節 折扣極限示題圖說

例題六設某商品定價為二千四百元已預加利二成八今擬照原價出售問打何折扣方不損失其本

答曰應打折扣為七分八厘一毫二絲五



法以商品原價一為實。用一加二成八厘得一又二分八厘為法以除實。得七分八厘一毫二絲五忽。為該商品折扣之極限。以乘商品定價。得一千八百七十五元。檢驗。用一又二分八厘除商品定價。得一千八百七十五元。為

商品原價。與七分八釐一毫二絲五商品之定價同。即知無悞。

折扣極限練習題第十一

(一) 設某商原價為一千一百七十元擬定賣價一千三百元問按原價出售應打何折扣

(注意) 題中原價與定價全有著徑可用定價除原價即得折扣極限。若商得位過多只除至第三位毫位止。但不可用五入法。又題中原價與定價不全者。只可用一作原價。一加利率為定價以除原價亦得。

(二)某商品原價爲三千一百五十元定價爲三千七百五十元間按原價出售應打何折扣

(三)設糧販運糧一宗共本銀四千五百八十八元擬定賣價四千九百六十元間按原本售賣須打何折扣

(四)設布商購禮服呢一宗預加利二成五之定價爲四千五百元若按原價售賣間打何折扣

(五)設某購棉花一宗預定賣價九千五百元內附二分五釐間打兩次九折超過折扣極限否並問極限是何折扣。

(六)設某商品買價合洋五千六百七十元賣價合洋六千四百八十元間按買價計算應打何折扣

第八節 損益計算法

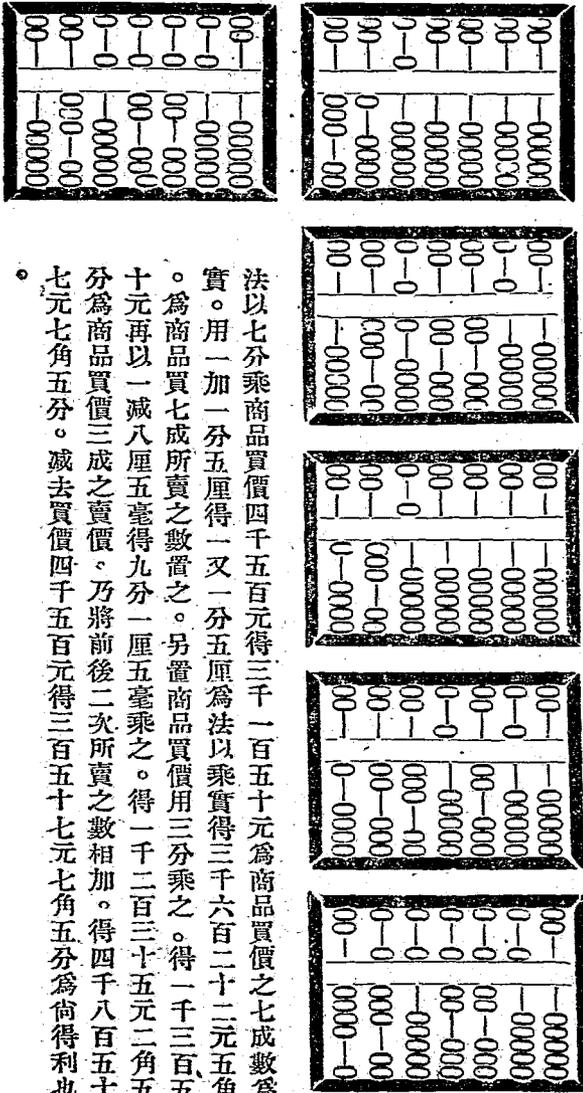
捐益者。貨物賣買之際。或得利益。或蒙損失。曰損益。通例則以實際原價爲本金計算之。貨物之買價中加入經紀費。棧租費。般運費。保險費及雜費等。則稱曰實際原價。自賣價減去實際原價。其殘稱曰純益金。賣價小於實際原價。其差曰純損。其計算法。則以實際原價爲母數。純益純損爲子數而求之。

第九節 損益計算法示題圖說

例題一茶葉每斤定價一元四角四分賣却之得利二成問每斤原價若干

答曰每斤原價一元二角

答曰尚得利三百五十七元七角五分



法以七分乘商品買價四千五百元得三千一百五十元為商品買價之七成數為實。用一加分五厘得一又一分五厘為法以乘實得三千六百二十二元五角。為商品買七成所賣之數置之。另置商品買價用三分乘之。得一千三百五十元再以一減八厘五毫得九分一厘五毫乘之。得一千二百三十五元二角五分為商品買價三成之賣價。乃將前後二次所賣之數相加。得四千八百五十七元七角五分。減去買價四千五百元得三百五十七元七角五分為尚得利也。

損益計算法練習題第十一

(一)棉花十六包每包買價九十六元外用車腳雜費八十四元後賣去得實際原價二分之利問每包賣價若干。

(二)買入呢一千二百碼每碼買價三元一角五分外用經紀費一百八十元運費三十二元雜費八元每碼賣價三元四角五分問共得利若干。

(三)米商購大米六百四十包每包買價六元五角賣價六元七角二分麵粉一百六十袋每袋買價二元四角五分問通共損益若干

(四)茶商購上茶三十四箱每箱買價九元六角共計上茶八百四十六斤每斤賣價四角中茶二十三箱每箱買價七元五角共計中茶五百七十八斤每斤賣價三角二分問損益若干

(五)設某種商品實際原價七千五百只云內六成四得利一分五厘其餘損失原價七厘五毫問損益相抵是否賠賺若干

(六)設購無錫白六千五百袋每袋原價六元四角其內賣去四千七百六十五袋每袋得利一分八厘又賣去九百四十三袋每袋賣六元七角五分其餘袋數照原價九折八售出問是否損益若干

第四課 分釐法應用雜術

第一節 包皮減量計算法

珠算大全

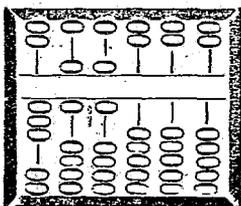
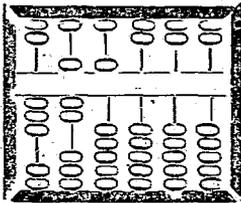
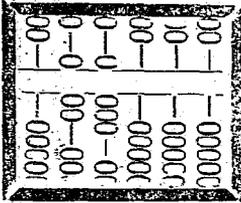
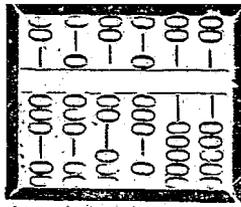
包皮者凡運送商品。大抵以箱篋瓶桶繩袋等類包藏之。曰包皮。但其秤量時未除去此等之重量者。曰總量。自總量減去包皮之重量。或再減去減量。曰純量。夫所謂減量者。凡是液體之商品。用瓶桶裝運不善。或容量有細罅漏出。以不足原之斤兩者。以至商品中混入塵埃碎屑異品之物。在交易上量約減除其重。曰減量。凡運費恆計總量。商業多計純量。

按包皮重量。大約分三種。一、由實際測得包皮之斤兩者。二、由商業習慣上所認定包皮之斤兩者。三、由商品抽出大小包皮數個而平均其斤兩者。

第二節 包皮減量示題圖說

例題一購來片麻二十四塊總重三千八百二十八斤每塊繩麻平均重量每個三斤四兩摩損量一厘六蒸發減量八毫。問純量若干

答曰純量為三千六百六十斤



法以總量三千八百二十八斤為實。另置每個包皮三斤四兩用包皮數二十四乘之得七十八斤為其包皮數。以此與

總量互減得三千七百五十斤再爲實。用一減去糜損與蒸發減量得九分七厘六毫乘實得三千六百六十斤爲商人所得純量數矣。合問。

包皮減量練習題第十三

- (一) 麻汕三十五桶總量四千八百六十五斤包皮每個十九斤漏減一厘五毫問純量若干
- (二) 蘇造醬四十八桶總量四千四百零六斤包皮每個十五斤十二兩漏減二釐問純量若干
- (三) 鹹魚二百四十筴每筴平均六十五斤包皮每個二斤半減量二釐五毫問純量若干
- (四) 用略駝二十一個(俗名三把)運煤總量二千二百六十五斤按習慣認定包皮每個五斤計四十二個包皮問純量若干
- (五) 運雞鴨毛大小五十四包總量二萬斤由各包抽出大小若干包皮平均得十二斤四兩問純量若干
- (六) 運香油五筴總量二千八百五十七斤六兩各包皮一重十斤六兩一重十二斤四兩一重十斤十四兩一重十三斤二兩一重九斤十二兩減量一釐二毫五問純量若干

第二節 運費計算法

運費者，以車船由此地運送至彼地。而酬謝以銀錢曰運費。凡計算此費大約可分爲四種。一、計算貴重物品。則以其價額定運費。例如原價值百元取運費若干是也。二、計算輕重物品。則以容積之噸數爲單位而定運費。(凡容積以噸爲單位。有以一立方尺或四十五立方呎。或以一立方米突

爲一噸。均由公家或公司預先訂定也。）三、計算粗重之物。則依一擔。或一噸。或以一車爲單位而定運費。（一噸之重量各國不同。我國以一千六百八十斤爲一噸。英國以二千二百四十鎊爲一噸。美國以二千鎊爲一噸。法國則以一千歐羅格蘭姆爲一噸。然亦因國而異者）四、以個數計算費者。限於動物。以一頭爲單位。

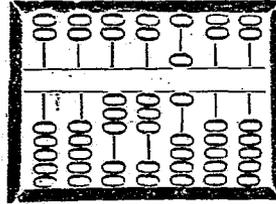
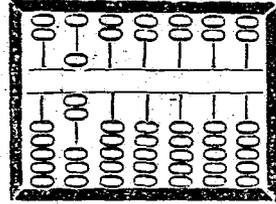
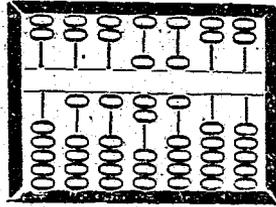
按火車規則。凡旅客一人無費之限量。頭等票一百斤。二等票六十斤。三等票四十斤。（如有不過於此數者）不收運費。若逾過此數者。按擔計費。又運費限定每若干里若干斤計費。遇有不足限定里數斤數者。亦按限定之數計算。

汽船運費亦分三種之計算。一、按重量計算。二、按體積計算。三、按價值計算。此項費用外尚有出發既到之扛搬費。器用使用費及其他謝金等。

第四節 運費計算法示題圖說

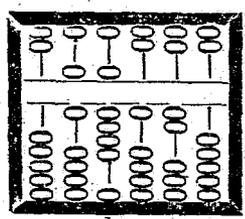
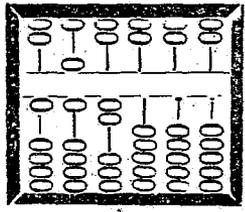
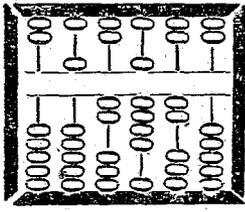
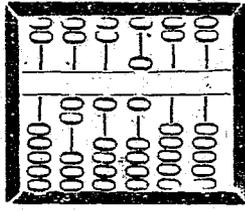
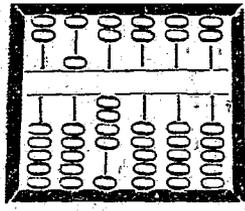
例題一設由海道運送一萬一千七百六十斤之貨物運費每噸四元八角問運費若干

答曰三十三元六角



法以一萬一千七百六十斤爲實。用每噸一千六百八十斤爲法除之得合成七噸再以每噸運費四元八角乘之。得共合運費三十三元六角。爲所求之數。合問。

例題二設有商品五千四百斤以火車由甲站運至乙站計二百四十五里運費每百斤每里合銀元四釐扛搬費每百斤上下車各一角五分問共需運費若干
答曰六十九元一角二分



法以商品五千四百斤用一百除得五十四（即五十四個百）用銀元四厘乘之。得二角一分六釐。爲每里之運費。再以二百四十五里乘之。得五十二元九角二分爲共里數之運費。另以前五十四（即五十四個百）用上下車扛搬費各一角五分共三角。乘之得十六元二角以此與車費相加得六十九元一角二分。爲所求之數。合問。

運費練習題第十四

（一）設雜物二十五箱每箱長五尺寬三尺高四尺以汽船由甲岸運至乙岸每立尺積運費一角二分問共運費若干

（二）某商品由汽船運至某處計重二萬五千二百斤每噸運費三元二角八分問需運費若干

（三）以汽船運海帶菜三百三十六捆每捆重量一百四十五斤每噸運費四元二角。上下車。扛搬費各一角問需費若干

（四）設運豆餅六千七百二十塊平均每塊二十七斤半以火車由甲棧運至三百五十八里每噸每里銀元四釐扛搬費每十塊二角五分問運費共需若干

（五）設某營購馬二千四百三十六匹以火車運至五百七十六里之處每匹每里銀元二釐五。上下車牽管費每匹銀元二分五釐則運費若干

（六）設糧販運大米三千七百五十包運至相距一千四百八十里之地每包每里合洋三釐六上下車扛搬

費每包各合洋一分五間共需運費若干

第五節 棧租計算法

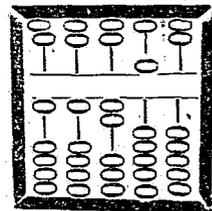
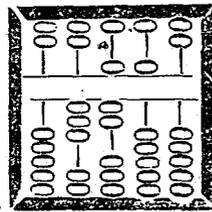
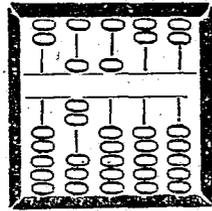
棧租者。寄存貨物之酬謝金。或云保管費曰棧租。其計算之法。有以一週。十日。半月。一月。亦有以日計者。每期每貨物一個付費若干。（或依單位之量。或依百元給金若干）通常以一期未滿。亦以一期計算。

按十日爲期者。一日至十日。十一日至二十日。二十一日至月末。即以一月爲三期。一月分兩期者。即一日至十五日。十六日至月末二期也。以月爲期者。日數未滿三十日仍作一月計。但在十五日以前者亦有作半月計。而棧租又分爲初期與繼續期二種。初期價昂。若滿一期而貨物未能出棧者。繼續存之。其價減低於前價。至於租費有於出庫時領取者。亦有以摺記寄存貨物出入之數。及年月日於滿期之日領去金額者。

第六節 棧租計算法二題圖說

例題一 設有價值七千五百元之貨物自三月九日入棧至七月二十四日出棧其租費以月計初期每百元五分繼續期每百元四分五厘但入棧出棧均作一月計問該租費若干

答曰十一元二角五分



法以一百除七千五百元得七十五。(即七十五個百)用初期費洋五分乘之得三元七角五分。為第一月份租費。另以繼續費洋四分五厘用四乘之。得一角以乘貨價七十五(百即七千五百)

得繼續期共租價七元五角再加初期租價三元七角五分得前後共租價十一元二角五分。為所求之數。合問。

例題二設糧販與棧主訂定寄存雜糧按每月分三期初期每包每期合洋四釐五繼續期合洋四釐今於三月十二日入棧雜糧六百包四月初七日出棧四百包四月十三日入棧五百包四月二十八日全數出庫問該租費共若干

答曰十三元三角五分

法以第一次入棧六百包。以初期費洋四釐五乘之。得二元七角。再以六百包用繼續第一第二兩期費八釐乘之。得四元八角。至此出棧四百包下餘二百包至四月二十八日尚繼續兩期用費洋八釐乘之。得一元六角。將三得數相加得九元一角為六百包至四月二十八日共租費數。另計第二次入棧五百包乘初期加繼續期各費共八釐五得四元二角五分為第二次五百包由入棧至出棧四元二角五分連前九元一角共為十三元三角五分。為所求之數。合問。

棧租法練習題第十五

- (一) 大麥四千五百包自九月二十三日入棧至十一月十六日出棧之棧租費若干但一月分三期每包初期合洋九釐五毫繼續期每包合洋九厘
- (二) 雜穀五百六十包自九月二十日入棧至十一月十一日出棧之棧租費若干但一月分兩期初期每十包合洋八分五厘繼續每十包合洋八分
- (三) 每月每石棧租費初期合洋二分繼續期合洋一分八厘之玉米一千二百五十石自七月五日至九月十三日之棧租若干但十五日前後分全月半月
- (四) 某商於五月三日存寄豆餅三千五百件訂明五月十八日出棧六百八十件五月二十六日出棧八百七十件六月十四日全數出庫每件每月初期合洋七分二厘繼續期六分九厘但不滿一月者而在月之十日以前作三分之一二十日以前作三分之二二十一日以後作全月計算問該棧租費若干
- (五) 米商存小米於棧房訂定每月分兩期每石初期合洋二分四厘繼續期每石每期合洋二分今於九月八號入棧二千四百石十月十一日出棧一千六百石十一月十日入棧一千二百石十一月二十八日全數出庫問該棧租費若干
- (六) 棧房與麪粉商人訂約每月分三期每期每袋初期合洋一分五厘繼續期合洋一分二厘今於八月四日入棧八千五百袋八月二十三日入棧三千六百袋九月十四日出棧七千五百袋十月八日全數出庫問共需棧租費若干

第七節 保險計算法

保險者。慮其生命財產。或出損失。而以少數之金錢。運動能負其賠償之責者。曰保險。其主要者。即海上保險。火災保險。生命保險三類。

(一)海上保險者。船體貨物及其他財產。於海上受有損害。由保險者賠償之法。

(二)火災保險者。商品家屋及倉庫內外之貨物。工場建築物等。受有火災之損害。令保險者賠償之法。

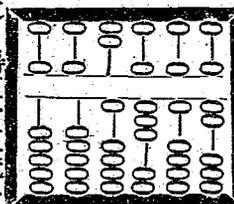
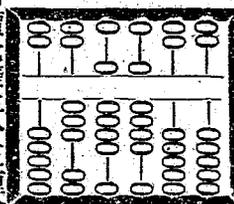
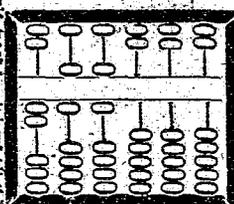
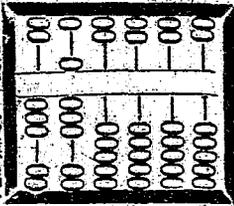
(三)生命保險者。被保險者死亡之際。成達一定之時期。由保險者償還一定之金額之法也。經理其事者。曰保險公司。受其賠償者。曰被保險者。(或保險契約人)具對於保險者一時之納金。或定期交納之金額。曰保險費。保險時契約之金額曰保險金。但保險金額不可超過保險物之實價。因其超過之部。法律上視為無效。其計算法保險金為母數。保險費為子數而求之。再保險者。被保險者慮保險物之危難。並將物之一部於他保險公司分擔保之之意。

(註)商品運送販賣之處。其保險金內可算入原價。運費。保險費。雜費。其預想利益等。

第八節 保險計算法示題圖說

例問一設有房屋一所價值三千八百兩以其價七折之銀額保險一年保險費為保險金之一厘五毫現時之市價每元合銀七錢二分三厘問保險費若干 答曰保險費合銀三十九兩九錢

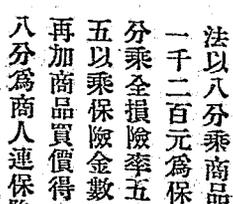
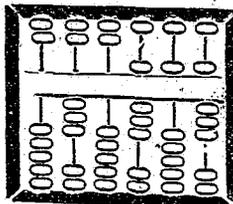
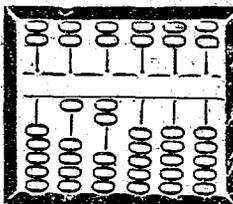
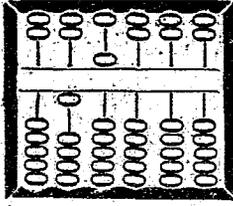
合洋五十五元一角八分六厘七毫



兩九錢。爲應出之保險費。再以每元市價七錢二分五厘除之。得五十五元一角八分六厘七毫。爲所求之數。合問。

例題二 設某商品買價一千五百元就其八折爲分損擔保（保險費較全損增三分）其全損費率爲五毫五絲不幸中途遇險問此人損失若干

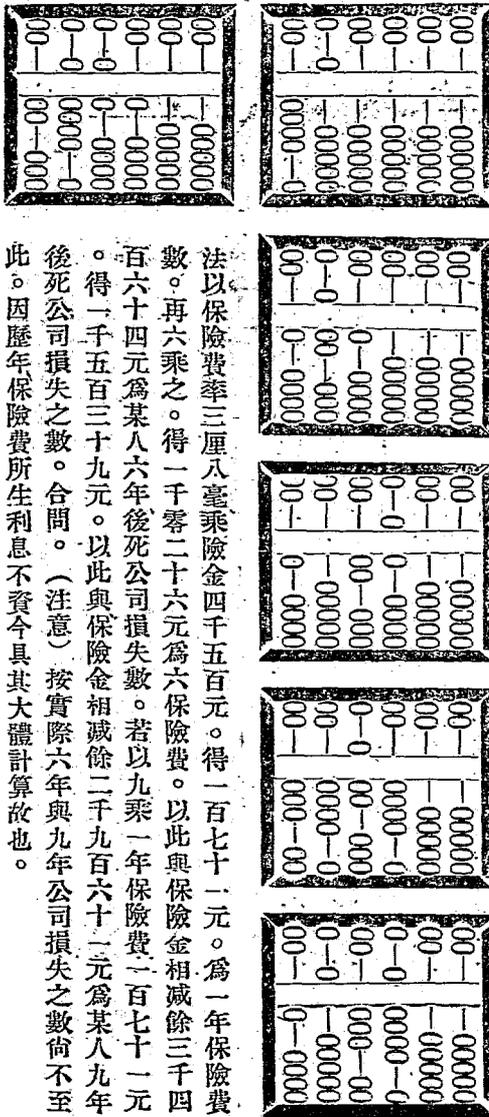
答曰三百零八元五角八分



法以八分乘商品買價一千五百元。得一千二百元爲保險金數。另以一加三分乘全損率五毫五絲。得七毫一絲五以乘保險金數。得八元五角八分。再加商品買價得一千五百零八元五角八分爲商人連保險費。共本金數。內

減公司賠償一千二百元。下損失三百零八元五角八分爲所求得數。

例題二設某人向人壽保險公司訂定十年壽險言明保險金四千五百元每年保險費爲保險金之三厘八毫設此六年後死問公司損失若干若九年後死問公司損失若干



法以保險費率三厘八毫乘險金四千五百元。得一百七十一元。爲一年保險費數。再六乘之。得一千零二十六元爲六保險費。以此與保險金相減餘三千四百六十四元爲某人六年後死公司損失數。若以九乘一年保險費一百七十一元。得一千五百三十九元。以此與保險金相減餘二千九百六十一元爲某人九年後死公司損失之數。合問。(注意)按實際六年與九年公司損失之數尙不至此。因歷年保險費所生利息不資今具其大體計算故也。

保險練習題第十六

- (一) 設某人有房屋一所價值八千七百五十元以八折爲火災保險金保險費率三厘五每年該費若干
 - (二) 設有某棧房以貨物房屋分別保險貨物值銀四千五百元按八折擔保之保險費一厘六毫房屋值銀一萬二千元按七折五擔保之保險費二厘五毫問不幸罹災公司棧房各損失若干
 - (三) 設某帆船載貨物價值五千四百元以其八折爲保險金其保險費比汽船夏季增加五分冬季增加六分按汽船保險費爲三厘五問該貨物夏季冬季各保險費若干
 - (四) 某保險公司允保某汽船值銀八萬四千元載商品實價六千五百元契約決定船保七折五保險費二厘五貨保八折保險費二厘但公司所收保險費支與保險經理八五厘之報酬設不幸遇風災船貨均沉沒問公司損失若干
 - (五) 設某人保壽險七千五百元保險期爲十年每年納保險費一厘五毫問公司每年收費洋若干
 - (六) 某人與公司訂壽險契約十五年保險金爲五千元每年納保險費爲二厘四毫五忽於第十三年保險費交訖某人病故公司履行契約賠償問公司損失若干但公司歷年所收保險費得有利息四百八十五元六角
- (註) 每年自四月二十一日至十月二十日爲夏季自十月二十一日至次年四月二十日爲冬季。

第五課 利息名稱

珠算大全

利息者借用人之銀錢。返還時外加所借銀額若干分厘。以酬謝於貸主。此款曰利息。其尋常之法只分單利與複利兩種。今先述明利息中四要件。以爲計算之標準。

第一節 本金

本金者。是所借之銀錢。以立計之基曰本金

第二節 利率

利率者依所借之銀額按年或月暨日定其分釐之數曰利率。

(注意)凡利率以年計者曰年利率。以月計者曰月利率。以日計者曰日利率。如謂年利幾分者。即佔本金一元或一兩十分之幾。即年終每元或每兩利得幾角或幾錢。(元兩位下第一位小數)如謂年利幾厘或月利幾分者。即佔本金一元或一兩百分之幾。即年終或月終每元或每兩則得利幾分。(元兩位下第二位小數)又如謂月利幾厘者。即佔本金一元或一兩之十分之幾。即月終則得利洋幾釐。(元兩下第三位小數)至於日利幾分者(分指本金元百言)或幾毫者。(毫指本金一元言)均佔於本金百元與一元或百兩與一兩萬分之幾。每日終則得利洋幾分或幾毫(元兩位下第二位爲分。第四位爲毫)綜以上所言。本金一元或一兩之各利率。爲幾角幾分幾厘幾毫者。計算時。逕按角分厘毫推位則無誤。

第二節 期限

期限者。爲借貸之銀錢所經過之時間。得以計算利息之多寡。曰期限。

(注意) 按借貸期限之計算。舊法用陰歷。如以幾年幾月幾日爲期者。則以一年爲十二月每月無大小建俱爲三十日。又如自某月某日起至某月某日止。則以經過日計其日數。恒以最初第二日起至最終當日止。或有自最初之日起至最終前一日止。若計算自某月某日起。計以後幾個月滿期時爲何月份。則以月份與所求月數相加至相對之日。爲最末之次日。例如自二月初一日起六個月期間者。即以(二加六爲八相對之日爲初一日)即八月初一日爲六個月期滿最末之次日。即七月三十日爲最末日設月份與月數相加。有不能得現時月份者。價如自六月二十日起九個月期滿時爲何月份。則以(六加九減五月爲三月)九個月期滿最末日。爲第二年三月十九日。近今計算利息改用陽歷每年以三百六十五日每月平均爲三十日零四分。然習慣上。仍作三十日計。如是核算利息。求得之數。未必合實。經歷日數過多其中不無一二之損益。故銀行用精數法求利息最爲適用。其法以自某月某日起至某月某日止。用日期減數表檢查爲若干日。則以之乘本金。所得之數即爲積數。題中利率爲日者。再以日利率乘積數。即得所求之利息數。若利率以年計者。則用利率乘積數。再以三百六十五除之。則得年利之利息也。又法以日數乘本金訖。再用定除數除之。亦得所求之利息。俟利息雜術再述之。

第四節 利息

利息者。爲本金利率期限連乘之合數曰利息。

第五節 本利和

本利和者爲本金加利息所得之總數曰本利和。

第六節 單利計算法四定則

定則一 求利息 利率乘本金再乘以期限則得利息

定則二 求期限 利率乘本金以之除利息則得期限

定則三 求利率 本金乘期限以之除利息則得利率

定則四 求本金 (一) 利率乘期限以之除利息則得本金

(二) 利率乘期限加一以之除本利和則得本金

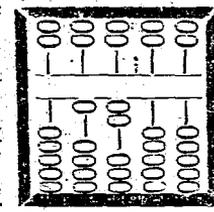
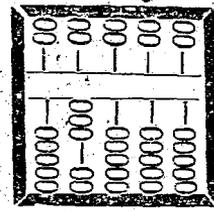
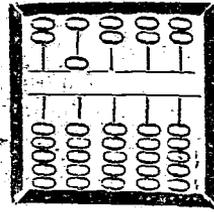
第六課 單利求利息計算法

單利者。按本生息。每期所得利息皆同。永不利復生利曰單利法其求法準定則一。

第一節 單利法求利息示題圖說

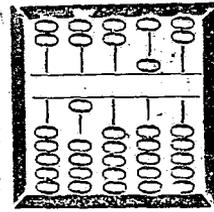
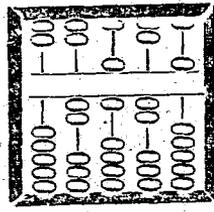
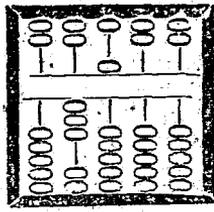
例題一設本金五百元年利六厘間經過四年該得利息若干

答曰 該利息一百二十元



(注意)利率爲年者。若期限是月。按定則一求訖。再十二乘。若用期限是日。按定則一求訖。再用三百六十除。定義。月化年用十二除。日化年用三百六十除。

例題二設本金三百五十元。月利七厘半。問經過四個月該利息若干。



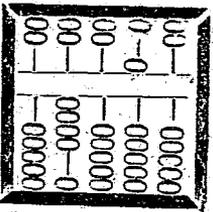
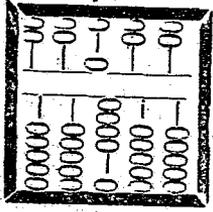
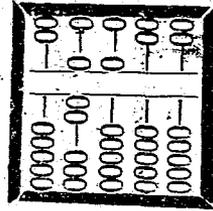
法依定則一之法以本金三百五十元爲實。月利七釐半爲法乘之。得一個月之利爲二元六角二分五釐。再以四個月乘之。得十元零五角。爲本金四個月之利也。合問。

(注意)利率爲月者。期限若爲年。按定則一求訖再用十二乘。若期限爲日者。按定則一求訖

。再用三十除。定義。年化月用十二乘。月化日用三十除。

利題三設本金七百五十元日利一毫二厘間經過四十五日該利息若干

答曰該利息四元零五分



法依定則一之法以本金七百五十元爲實。用日利一毫二乘之。得利洋九分爲本金一日之利。再以四十五乘之。得本金四十五日之利。爲四元零五分

。爲所求之數。合問。

(注意)利率爲日者。期限若爲年。按定則一求訖再用三百六十乘。若期限爲月。按定則一求

訖再用三十乘。定義。年化日用三百六十乘。月化日用三十乘。

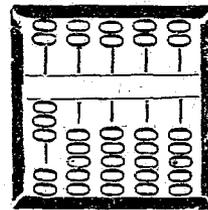
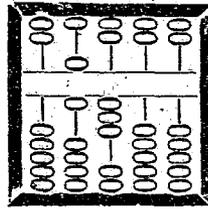
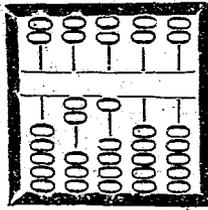
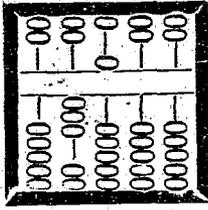
求利息練習題第十七

本金	按利率	經過期限	求利息
三千五百元	年利六厘	三年	
一千八百元	月利七厘半	一十七個月	
二千四百元	日利一毫半	三十六日	
		四年	
		十個月	
		七十二日	
		二年	
		五個月	
		四十五日	

第二節 單利求期限示題圖說

例題四設本金三百五十元年利六釐今得利洋六十三元問經過期限幾何

答曰 期限為三年

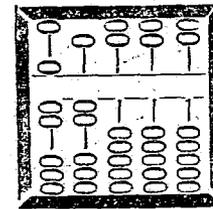
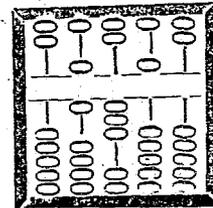
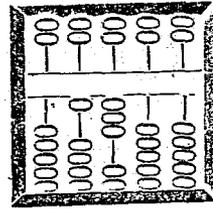
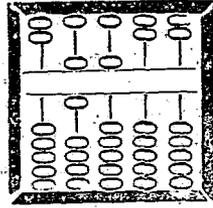


珠算大全

四三

法依定則二之法
 。以本金三百五
 十元。用年利六
 釐乘之。得二十
 一元。

答曰 經過七十二日



法依定則二之法
 以日利率二毫
 乘本金六百五十
 元。得一角三分

。爲本金一日之利爲法。用利息九元三角六分爲實。以法除實。得七十二爲二十七日之期限也。
 合問。

(注意)利率爲日。依定則二之法。求出得數大於三十。即用三十除之化月。化得又大於十二。即用十二除之化年。

求期限練習題第十八

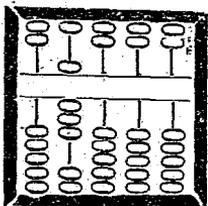
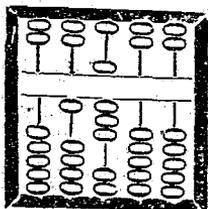
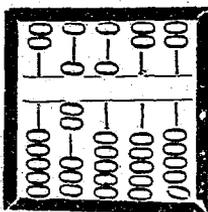
珠算大全

本	金	按	利	率	得	利	息	求	期	限
四 千 八 百 元		年	利	七 厘 半	七 百 二 十 元					
一 千 二 百 五 十 元		月	利	六 厘	四 百 五 十 元					
一 千 八 百 元		日	利	二 毫 五	四 百 八 十 六 元					
					一 百 一 十 二 元 五 角					
					五 十 二 元 五 角					
					四 十 二 元					
					三 百 二 十 四 元					
					六 十 七 元 五 角					
					一 百 八 十 二 元 七 角					

第二節 單利法求利率示題圖說

例題七設本金七百五十元經過三年則生利息一百八十元問年利幾何

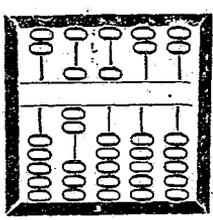
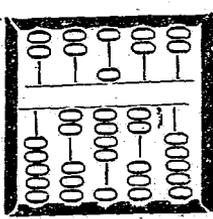
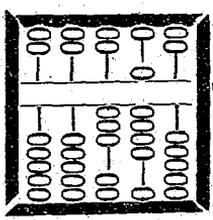
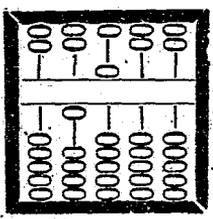
答曰 年利率八釐



法依定則三之法。以期限三年
乘本金七百五十元得二千二百
五十元爲法。用利息一百八十
元爲實。以法除實。得年利八
釐。合問。

(定義)期限得年數乘本金以除利息。則得年利率。若爲月數乘本金以除利息。則得月利率。若爲日數乘本金以除利息。則得日利率。因上題期限爲年。故得年利率。至於期限爲年數。若求月利率或日利率。按定則三之法。求訖。問月利率用十二除。問日利率用三百六十除。

例題八設本金一千五百元經過二十六個月則生利息爲二百九十二元五角問月利率幾何



法依定則三之法。以二十六個月乘本金一千五百元得三萬九千元爲法。用利息二

百九十二元五角爲實。以法除實。得月利率爲七釐半。合問。

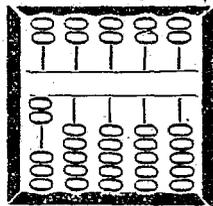
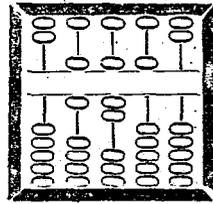
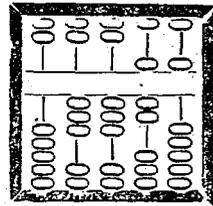
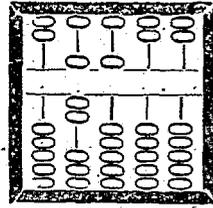
(注意)期限爲月數若求年利率或日利率。依定則三之法求訖。問年利率。則用十二再乘之。問日利率則用三十再除之。即得所求之利率。

例題九設本金七百五十元經過四十五日則生利息六元七角五分問日利率幾何

珠算大全

四七

答曰 日利率二毫



。用利息六元七角五分爲實。以法除實。得日利率二毫。爲所求之數。合問。

(注意)期限爲日數。若求年利率或月利率時。依定則三之法求訖。問年利率。再以三百六十乘之。問月利率。再以三十乘之。即得所求之利率也。

求利率練習題第十九

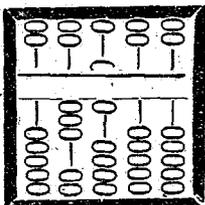
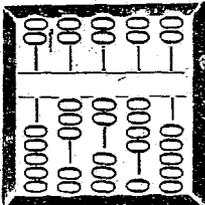
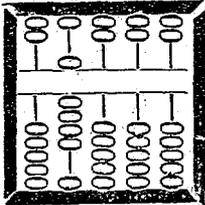
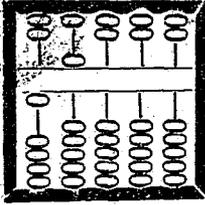
法依定則三之法。
以四十五日乘七百
五十元。得三萬三
千七百五十元爲法

零八十元為實。法實相除。得四千八百元。為本金之數。合問。

(注意)利率是年。期限為月。或為日時。按定則四之一之法求訖。然後再用十二乘。或三百六十乘。則為所求之數也。合問。

例題十一 設貸洋若干按月利六釐今屆十五個月滿期則得利息為三十二元四角問本金若干

答曰 本金三百六十元



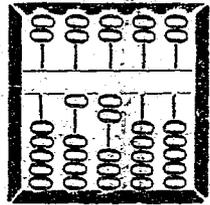
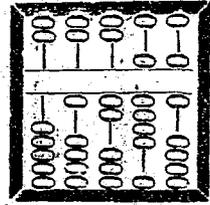
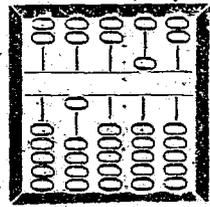
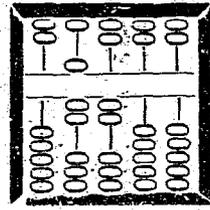
法依定期四之一法以月利六釐乘十五月。得合洋九分為一元十五個月之利為法。

用利息三十二元四角為實。法實相除。得本金為三百六十元。合問。

(注意)利率是月期限為年。按定則四之一之法求訖。再用十二除。若期限為日。按定則之法求訖。再用三十日乘之。即為所求之數也。合問。

例題十二 設貸款若干利按日利一毫五七十二日則得利息洋十二元九角六分問本金若干

答曰本金一千二百元



法以日利一毫五絲
乘七十二日得合洋
一分零八毫。為本

一元七十二日之利為法。用利息十二元九角六分為實。以法除實。得本金一千二百元為所求之數。
。合問。

(注意)利率為日。期限若是年數或為月數。按定則四之一之法求訖。再用三百六十除之或再用三十除。即為所求之數也。

求本金練習題第二十

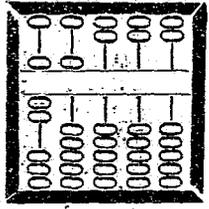
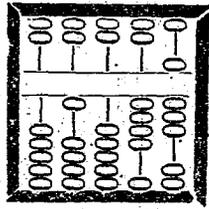
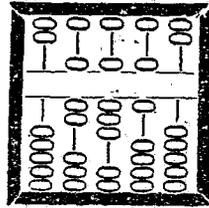
珠算大全

利率	經過期限	現得利息	求得本金
年利七厘二毫	二年	三百六十元	
	十八個月	九百一十八元	
	九十日	六百三十元	
	三年	八十一元	
月利五厘	二十五個月	一百零五元	
	五十四日	四元八角六分	
	一年	二百五十二元	
	四個月	二十二元五角	
日利二毫五	二十七日	四元三角五分	

第五節 單利求本金之二示題圖說

例題十三 設借本若干按年利九釐今屆二年得本利和為一千七百七十元問原借本金若干

答曰 原本金為一千五百元

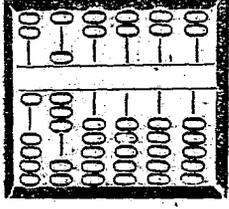
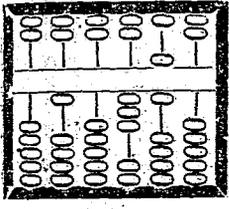
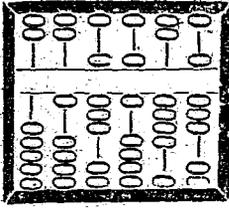


法依定則四之二之法。以本利和七百八十六元為實。另以月利六釐乘八個月得數加一。得一元零四分八厘以為法。實如法除之。得本金為七百五十元為所求之數。合問。

(注意)利率為月。期限為年。將年化月然後按定則四之二之法乘之。若期限為日。則月利率乘日數訖再加三十為法。復以三十乘本利和為實。實如法而一(即法除實也)即得本金也。

例題十五設日利率三毫經過一百二十日收回本利和為一千八百六十四元八角問本金若干

答曰本金為一千八百元



法以本利和一千八百六十四元八角為實。另以日利率三毫乘一百二十日。得數再加一。得一元零三分六厘為法以除實。得本金一千八百元為所求之數。合問。

(注意) 利率爲日。期限爲年數或爲月。按定期四之二之理。利率乘期限後。年加三百六十以除三百六十乘本利和之數。月加三十以除三十乘本利和之數。同得各本金也。

求本金練習題第二十一

按某種利率	經過期限	得本利和合計	求本金若干
年利七厘二	三年	一千四百五十九元二角	
	二十七個月	九百八十七元七角	
	二十八日	二千四百零九元	
月利六厘	二年	八百五十八元	
	十五個月	一千六百二十元	
	四十五日	四百五十八元六角四分	
日利三毫五	一年	二千七百二十五元	
	九個月	八百九十六元七角	
	二十四日	三千五百一十一元	

第七課 單益法雜術

第一節 日期檢數表求利息法

計算利息昔按陰歷似略。今依陽歷較密。其法用遞日計算。然計算各銀額之利息。若一一屈指推算其日數。殊形繁瑣。今備日期檢數表。甚爲便捷。茲述於左。

珠算大全

第二節 檢表法

此表按陽歷三百六十五日。製成其一年以內之日數。若遇一年以外或數年之數。則加三百六十五。或其倍數。其檢法例如自二月十四日起至五月十四日止。求經過若干日。則檢表中上端二月之縱行與右端五月之橫行相交之格。得八十九日。即自二月十四至五月十四之日數也。又例如自三月五日起至九月十八日止。求經過若干日。則檢表中上端三月之縱行與右端九月之橫行相交之格。得一百八十四日。內減五日（因五月中前五日爲過去數故減之）再加十八日（因表中雖爲某月份。實本月日數一未加入）得一百九十七日。即自三月五日至九月十八日經過之日數也。其一年以外之日數檢法。例如自十一年四月二十四日起至十四年八月三日止。求經過若干日。則檢表中上端四月之縱行與右端八月之橫行相交之格。得一百二十二日。內減二十四日加二日。得一百零一日。爲自十一年四月二十三日起至同年八月三日所經過日數。又自本年八月三日至十四年八月三日止。則以三乘三百六十五日。得一千零九十五日連前共得一千一百九十六日爲自十一年四月二十三日起至十四年八月三日止日數也。

（注意）凡計算經過期限。最初與最末兩端日數。各地銀行習慣互有不同。有兩端只計一日。或均計之。或均不計。本節例題。及以後各利息問題。均按一日計。

又期限中有二月在內。遇閏年按所求得日數再加二日。若期限中無二月在內。雖遇閏

年則不加。

第三節 日期檢數表

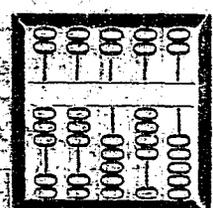
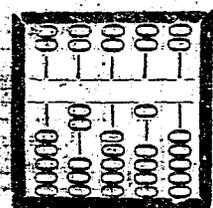
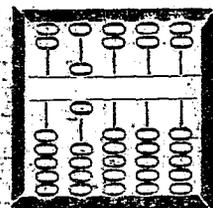
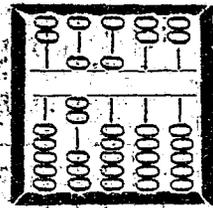
自	月數												至	
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月		
一月	三五	三	五九	九〇	一二〇	一五一	一八二	二一二	二四三	二七三	三〇四	三三三	三六二	三九一
二月	三三	三五	六一	九二	一二一	一五〇	一七九	二〇八	二三七	二六六	二九五	三二四	三五三	三八二
三月	三〇	三七	六五	九六	一二五	一五四	一八三	二一二	二四一	二七〇	二九九	三二八	三五七	三八六
四月	二五	三〇	六〇	九一	一二〇	一四九	一七八	二〇七	二三六	二六五	二九五	三二四	三五三	三八二
五月	二〇	二五	五五	八六	一一五	一四四	一七三	二〇二	二三一	二六〇	二八九	三一八	三四七	三七六
六月	一四	一九	四九	八〇	一一〇	一三九	一六八	一九七	二二六	二五五	二八四	三一三	三四二	三七一
七月	一〇	一五	四五	七六	一〇五	一三四	一六三	一九二	二二一	二五〇	二七九	三〇八	三三七	三六六
八月	〇五	一〇	四〇	七一	一〇六	一三五	一六四	一九三	二二二	二五一	二八〇	三〇九	三三八	三六七
九月	〇	〇五	三五	六六	九五	一二四	一五三	一八二	二一一	二四〇	二六九	二九八	三二七	三五六
十月	〇	〇	三〇	六一	九〇	一二〇	一四九	一七八	二〇七	二三六	二六五	二九五	三二四	三五三
十一月	〇	〇	二五	五六	八五	一一四	一四三	一七二	二〇一	二三〇	二五九	二八八	三一七	三四六
十二月	〇	〇	二〇	五〇	八〇	一一〇	一四〇	一七〇	二〇〇	二三〇	二六〇	二九〇	三二〇	三五〇

第四節 檢表求利息示題圖說

例題一設某甲於本年一月六日向某銀行借款七百五十元年利率八釐今至同年七月二十六日為償還

珠算大全

之期間該利息若干 答曰 該利息三十三元零四分



得日數二百零一。以乘前得六十元。得一萬二千零六十元為實。用三百六十五為法以除之。得三十三元零四分為所求之數。合問。

檢表求利息練習題第二十二

- (一) 借本金二千八百元年利六釐自二月十六日起至七月二十五日之期間該利息若干
- (二) 借本金四千六百元年利八釐自本年十月十日至翌年十二月二十六日該利息若干
- (三) 借本金五千二百元月利七釐半自三月十八日起至同年十月九日止該利息若干
- (四) 借本金三千五百元月利七釐自本年十月二十五日起至翌年十二月十二日止該利息若干
- (五) 借本金一千八百元日利一毫五自十六年八月六日起至十八年十一月二十四日止該利息若干

法以年利率乘本金七百五十元為本金得六十元一年之利息。另以本題期限檢表求

定除數表

利率	360日	365日
$\frac{1}{2}$ 厘	72000	73000
1厘	36000	36500
$1\frac{1}{2}$ 厘	24000	24334
2厘	18000	18250
$2\frac{1}{2}$ 厘	14400	14600
3厘	12000	12167
$3\frac{1}{2}$ 厘	10285	10249
4厘	9000	9125
$4\frac{1}{2}$ 厘	8000	8111
5厘	7200	7300
$5\frac{1}{2}$ 厘	6545	6636
6厘	6000	6088
$6\frac{1}{2}$ 厘	5538	5615
7厘	5142	5214
$7\frac{1}{2}$ 厘	4800	4867
8厘	4500	4562
$8\frac{1}{2}$ 厘	4235	4292
9厘	4000	4055
$9\frac{1}{2}$ 厘	3789	3842
10厘	2600	3650

第六節 定除數表

定除數表。爲按年。率自半釐至一分。一一化成假定除數者。用以除積數(本金與日數相乘之合)而得利息。其假定除數。由各。率除陰歷與陽歷各一年日數而得。現歐洲大陸各銀行。於求利息一事。始以此爲通法。今先將定除數表列下。其用法後再及之。

第五節 求利息定除數表解

(六)借本金八百五十元日利一毫二自二月五日至同年十一月十六日該利息若干
 (注意)凡利率按月者。利率乘本金再乘以日數後。然後用三十零四分除之。即得利息。若利率按日者。即按定則一之法求之即得。

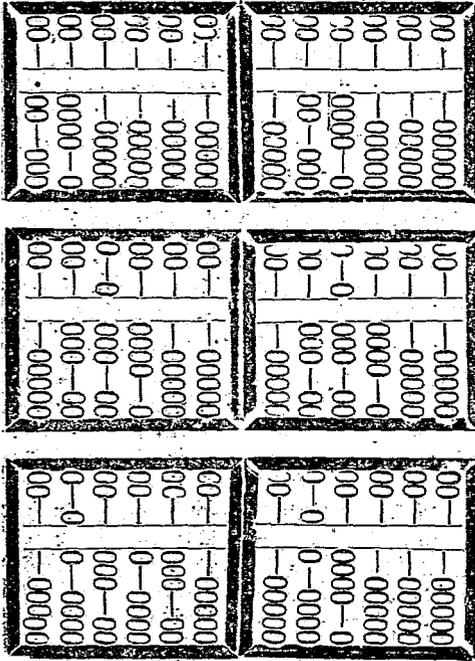
第七節 用定除數求利息示題圖說

例題二設本金二千四百元年利率六釐經過二百六十日間依陰歷與陽歷各定除數各利息若干

答按陰歷合利息六十四元

按陽歷合利息六十三元一角三分

陰歷之求 陽歷之求



法以期限乘本金二千四百元
 得三億八萬四千元為實。用
 陰歷六釐定除數六千為法以
 除實。得利息六十四元。若
 以陽歷六釐除定數六千零八
 十三為法以除實。得利息六
 十三元一角三分。為各得之
 數也。

定除數求利息練習題第二十二

- (一) 設如本金四千五百元年利率六釐半經過九十六日用陰歷定除數求得利息該幾何
 - (二) 設如本金五千二百元年利率七釐經過一百二十日用陽歷定除數求得利息該幾何
 - (三) 設如本金六千五百元年利率七釐半經過一百五十日用陰歷定除數求得利息該若干
 - (四) 設如本金七千二百元年利率八釐經過二百日用陽歷定除數求得利息幾何
 - (五) 設如本金三千五百元年利率六釐經過九十日用陰歷定除數求得利息若干
- (注意) 將上各題陰歷改陽歷。陽歷改陽歷。各定除數改易。再演算五題一次。

又上法須年利率方準此。且期限爲年或月者亦須化日。

第八課 貼現

貼現者。謂對於尙未到期之金額。先欲支用。而按其日數。以現貼利息者曰貼現。凡貼現之利息。謂之貼現費。貼現費之利率。謂之貼現率。自貼現日至期日。謂之貼現期間。而於貼現之日。實際所支得之金額。謂之實取金額。貼現率各國例以日計。惟其期間之日數。在歐美多不計貼現日。而第計其期日。在日本則兩者並計之。且期日如適逢休日。則更將其翌日計入。貼現計算法有二。分述如左。

第一節 內貼現計算法

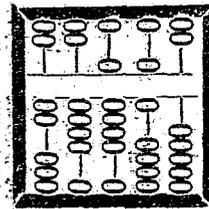
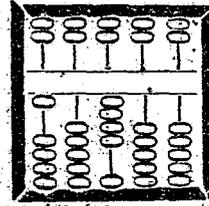
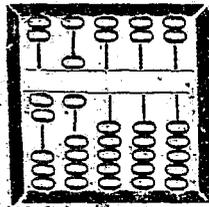
珠算大全

內貼現者一名銀行貼現。是為計算其票面金額之貼現費。而自其金額中以貼現之者曰內貼現。蓋因既對於票面金額以計貼現費。故利殊厚。因其對於實取金額之利息又復生利焉。今普通之所謂貼現。大抵此種。而銀行悉準用之。其計算法以貼現率。貼現日數。金額。連乘即得貼現費。以此與金額與相減。則得實取金額。

例題一設有人持今後六個月期滿取票面二千六百元向銀行貼現支款按年利率八厘問實取金額及貼現費各若干

現費各若干

答曰 貼現費一百零四元 實取金額二千四百九十六元



法以年利八釐折半乘票面額二千六百元得貼現費一百零四元另置票面額二千六百元。減去貼現費得二千四百九十六元。為實取金額數。合問。

(注) 利率是年。期限或月或為日。按法乘訖。再用十二除。若為陰歷日數用三百六十除。陽歷日數用三百六十五除。利率為月。期限為年須化月再依法求之。利率是日。期限或年或月均化日以求之者也。

內貼現練習題第二十四

(一) 設於今後四個月滿期取票面額二百八十元今按年利七厘半貼現支款間貼現費與實取金額各若干

(二) 設有人持二千元之期票向銀行貼現其期限爲九十日且利三毫半問貼現費及實取金額各若干

(三) 設從今日起二年三個月後方可受取金額四千八百五十元今按年利九厘貼現問貼現費及實取金額各若干

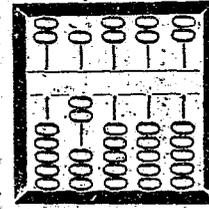
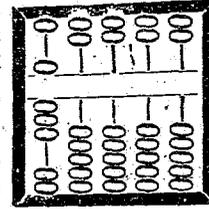
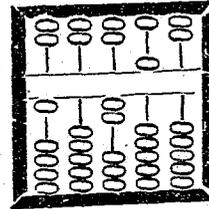
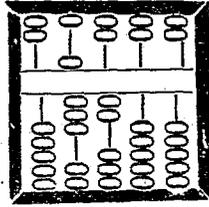
(四) 設自九月二十六日起八十日滿取金額三千七百元今於十月十五號按日利一毫八絲貼現問貼現費及現價各若干按陽歷計

(五) 設自四月二十六日起一百日滿取金額二萬八千元今於六月七日按日利二毫半貼現支款問貼現費及現價各若干按陽歷計

第二節 外貼現計算法

外貼現一名真貼現。是爲現貼。其對於實取金額之貼現者曰外貼現。蓋因第對於實取金額以計貼現費。故其所計利息殊薄耳。然今各國用此法甚少。僅德荷兩國間用之。其計算法。以貼現率乘期前日數加一除原金額數。則得實取金額數。與原金額數相減。即得貼現費。

例題二 設有八百二十元之期票今後五十日滿期支取因急於用款依貼現日五毫取出問實得銀額及貼現費各若干 答曰 實取金額八百元 貼現費二十元



法以票面額八百二十元爲實。另置日利五毫用五十日乘之。得洋三分五釐。加一

爲一元零二分五釐爲法以除實。得實取金額八百元。以此與票面額相減。得二十元。爲外貼現費之洋數也。合問。

〔注意〕外貼現求實取金額與前本利和求本金之各法均同。因票面額即等於本利和。實取金額即當作本金視之則明也。茲再將內外現貼之各件與利息算之各件比較之。庶於此法當更易解也。比較式列下。

4	3	2	1	
實貼	貼現	票面	內貼	現算
貼金	乘現	金額	貼現	利息
額	乘貼	乘期	利息	算
	現期	間	金	
	間	費	本	
	費	利息	率	
	利息	乘	乘	
	乘	期	期	
	期	間	間	
	間	金	金	
	金	額	額	
	額	之	之	
	之	差	差	
	差	額	額	
	額			

4	3	2	1	
票貼	貼現	實取	外貼	現算
面現	乘現	金額	貼現	利息
金現	乘貼	乘期	利息	算
額	現期	間	金	
	間	費	本	
	費	利息	率	
	利息	乘	乘	
	乘	期	期	
	期	間	間	
	間	金	金	
	金	額	額	
	額	之	之	
	之	差	差	
	差	額	額	
	額			

外貼現練習題第二十五

(一) 設於今後三個月十八日期滿支取金額二百六十一元一角二分依外貼現日利五毫間實取金額及貼現費各若干

(二) 設有票面額五百二十元於六個月後方可受取今依外貼現年利八厘間實取金額及貼現費各若干

(三) 設有票面額一千八百二十四元今後八十日支取今依外貼現年利八厘半支款間現價及貼現費各若干(按陰歷計)

(四) 設有票面額七百三十七元二角今後四十五日滿方可支取現依外貼現年利八厘貼現支款間現價及貼現費各若干(按陽歷計)

(五) 設自今二十五日後支票面額九百十八元五角七分依外貼現率月利六厘支款間現價及貼現費各若干

第二節 平均日期計算法

平均日期者。以不同日期幾種期票。要計可在同一日支付。此日期前後所生之利息。與不同日期支付。所生之利息相等。曰平均日期法。其計算法。以各票銀額乘各票從現時至各期日數。相加爲實。乃以各票銀額相加爲法。除之。即得自現時至平均日期之日數。

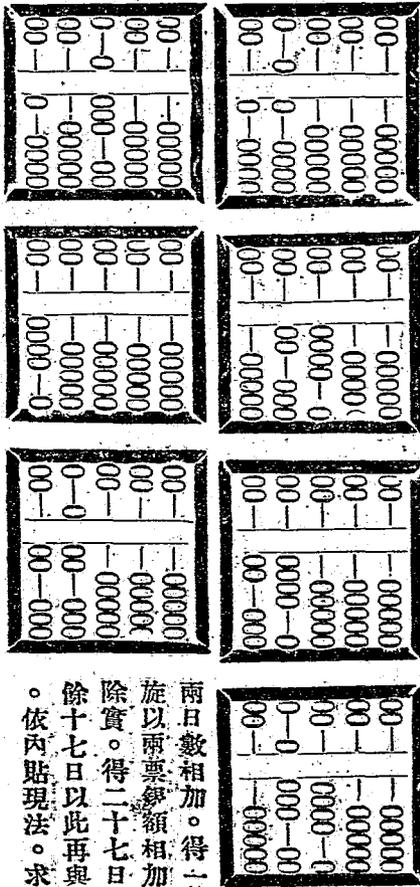
例題三設甲商售賣商品於乙商價值四百元言明貨到十日後將貨價交某銀行代收以便匯寄而乙商見

珠算大全

貨當日即將其現存有四百元之期票二張付與銀行而銀行因期票平均日期尚多於償還貨價日期若干日故依票貼現率日利五毫貼現以清此賬問期票平均日若干日及貼現費若干

期票 一為今後十五日取一百六十元 一為今後三十五日取二百四十元

答曰 期票平均日自今二十七日 十七日貼現費為三元四角



法以一百六十元
乘十五日得二千
四百日又以二百
四十元乘三十五
日得八千四百日

兩日數相加。得一萬零八百日為實。
旋以兩票銀額相加。得四百元為法以
除實。得二十七日。減貨到十日限。
餘十七日以此再與兩票銀額日利五毫
。依內貼現法。求得貼現費為三元四

角。即乙付甲貨款四百元外加貼現費也。

平均日期法練習題第二十六

(一)設有期票兩張一自今後四十日支取五十元一自今後二十四日支取三十元問二票平均日期在今後若干日

(二)設有今後二十日期票八十元四十日期票四十五元二十四日期票七十五元求同一日支取自現時歷若干日後

(三)設有十八日後取三百五十元票據與三十五日後取四百六十元之票據及四十日後取二百七十元之票據暨五十日後取五百二十元之票據求四票平均日在今後若干日

(四)設自陽歷七月一日起算同月十六日取八十元之票與八月五日取一百一十元之票及八月十六日取六十元之票求三票平均日期在今後若干日但取款之日不計 (注意)按上法求訖。若帶小數時。用四舍五入。後同此。

(五)設丙欠丁貨款四百八十元今屆償還日因無現款撥還故將存有未到期票據三張代還此貨款問按當日貼現率日利六毫丙應再付貼現費若干 但期票銀額及距滿期日數列左

一為票面額二百元今後二十五日期滿 一為票面額一百元今後二十日期滿 一為票面額一百八十元今後四十日期滿

第九課 存款

珠算大空

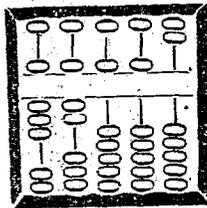
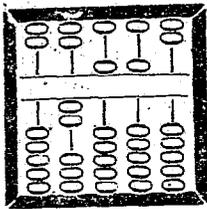
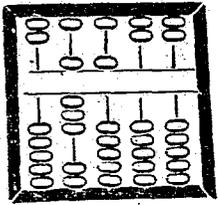
存款者謂將有餘裕之錢。量數而付存於銀行。則銀行分別其情形。以定利率之薄厚。因其存法不一。今約略別之爲二。分述於左。

第一節 定期存款及計算法

定期存款者。謂當存款之初。與銀行預約一定之期日。不滿此期日。不得支取者也。此種存款以三個月及半年或一年爲最多。而銀行在此期內。得以此款。自由運用於短期貸款。以殖厚利。故期限愈長。利率愈高。大約三月者年利四厘半。六個月年利六釐。一年者年利七釐等。但其計算概用單利法。

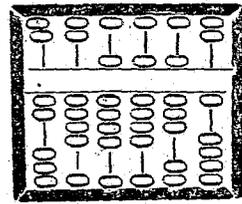
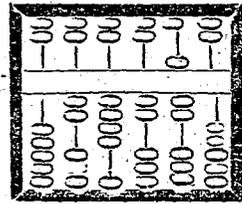
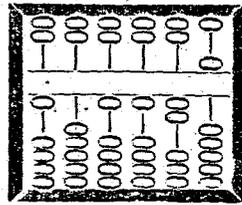
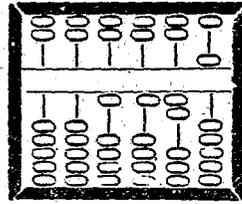
例題一設某銀行收某甲定期存款八百五十元定期半年年利六厘問屆期本利合計若干

答曰 本利合計八百七十五元五角



法以本金八百五十元。用年利六厘折半得三釐乘之。得二十五元五角。爲本金半年之利。再以本金八百五十元。共得本利和八百七十五元五角。爲所求之數。合問。

例題二 設某乙存款二千四百元訂明定期三個月年利四厘半屆期轉限半年年利六厘問再屆期應得本利合計若干 答曰本利合計二千四百九十九元八角一分



法以年利四厘半乘三個月得數十二除得合洋一分一厘二毫五絲爲每元三個月之利再加本一元得一元零二分二厘二

毫五絲。(爲每本一元三月期滿則得本利和之數)爲實。以二千四百元之本乘之。得二千四百二十七元。爲三月期滿本利和之數。另以轉期利率折半加一元。得一元零三厘(爲轉期後一元本利和之數)爲法。以乘初期本利和之數。得二千四百九十九元八角一分。即第二期滿本利和之數。爲所求之數。合問。

(注意)凡欲轉期時。務須通知銀行。方再生利。否則再經若干年月毫不計利。

定期存款練習題第二十七

(一)設某人於銀行存款二千五百元定期九個月年利六釐半問屆期得本利合計若干

(二) 設存銀三千五百元定期一年年利七厘間至年終得本利合計若干

(三) 設有人於銀行存洋四千八百五十元定期四個月年利五厘轉屆期限半年年利六厘間再屆期則得

本利合計若干

(四) 設存款八千七百五十元定期六個月年利六厘屆期九個月年利六厘半間再屆期應得本利共若干

(五) 設存洋七千五百元定期三個月年利四厘半屆期轉限九個月年利六厘半又屆期更轉期一年年利

七厘二毫間再屆期則得本利合計若干

第二節 無定期存款及過借計算法

無定期存款者。銀行應存款者之欲望。隨時可以存入與支出。曰無定期存款。但此種存款。在歐美銀行多不計息。且收手續費。因此種存款。銀行不能運用。以準備不時之支取故也。而吾國銀行事業尚爲幼稚與本諸存款者之奢望蓋定年利爲二厘半以廣招徠也。其結算之期。或三個月。或爲半年。結算之後。即將利息加入本金。惟此種存款之特色。其支付必用支票。而支票殆如紙幣可以流通。存款者甚得便利。

存款過借者。爲無定期存款。當存款支盡之時仍欲出支票。則須另以相當擔保之品。存於銀行爲信用抵押。此時支出之款曰過借。然議有一定之限制。

無定期存款及過借計算之法。通常用者爲積數法。其法以各殘數乘日數。(此得數曰積數)。分貸者與借者分別記入欄內。而求其合計更以日息乘之化爲利息(或以年利乘之用三百六十除)較爲便利。按常法演算此種題。頭緒紛繁。易於舛錯。今以簿記式求之甚爲明瞭。

例題一設某銀行於本年七月二十八日與王綽然訂立無定期存款之約年利二釐半(利息起算日自存入之翌日至支取之當日)至九月三十日舉行期末決算其收支款目如左

七月二十八日收國幣五千元

八月十二日憑支票元字第十號支出一千八百元

八月二十日收國幣二千五百元

九月八日憑支票元字第十一號支出三千四百八十元

九月二十四日收國幣八百元

用簿記法之如左

核算大全

無定期存款總帳

支銀號數元字十號至二十五號 姓名王緯然 職業宣靜員 存款摺數 利率年利二釐五毫

民國二十年	商要	文票號數	借方		貸方		收或付	餘額	日數	積數		利息	
			借	方	貸	方				借	方	借	方
7	28	現國幣			5000		付	5000	15				
8	12	元10	1800				付	3200	8	75000			
9	20	元11			2500		付	5700	10	25600			
9	8	元11	8480				付	2220	16	108300			
9	24	元11			800		付	3020	6	35520			
9	30	存款利息結			17	98				18120			17
9	30	存款利息結	8037	98						262540			98
10	1	結轉下期	8317	98	8317	9							
					3037	98		3037	98				

例題二設某銀行對於某乙之無定期存款之約年利二厘半其過借者年利八釐今至十二月二十日舉行期未決算其收支款目如左但存款以存入之翌日起息過借自支出之當日起息均至提款與償款之當日

十月八日存現銀元一千五百元
 十一月十六日存現銀元三千元
 十二月十日存現銀元二千元

十月二十八日憑支票黃字第一號支出二千元
 十二月五日憑支票黃字第二號支出四千二百元

無定期存款續帳

支票號數黃字1—25 姓名某乙 職業五金行 存款積數天字56號 過借極度8000元 存款年利8厘

民國二十年	摘要	支票號數	借方		貸方		借或貸	除額	日數	積數		利息	
			借	貸	借	貸				借方	貸方	借方	貸方
8	現銀	黃1	2000	1500	1500	—	1500	20	6000	30000	—	—	—
28	“	“	“	3000	3000	—	800	20	—	51800	—	—	—
11	“	“	“	4200	2000	貸借	2700	19	9000	5000	—	—	—
12	“	“	“	“	“	貸借	1500	6	—	—	—	—	—
10	“	“	“	“	“	貸借	500	10	—	—	—	—	—
20	本期存款利息	“	“	591	—	—	—	—	15000	86800	—	3	29
“	本期過借利息	“	“	826	—	—	—	—	—	—	—	—	5
“	結	“	“	302.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
“	結轉下期	“	“	6505.91	—	—	—	—	—	—	—	—	—
“	“	“	“	807.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—
“	“	“	“	—	—	—	302.62	—	—	—	—	—	—

本年十二月二十日舉行決算

民國二十年	摘要	支票號數	借方	貸方	借或除	額	日數		數		利		息	
							積借	方	貸方	方	借方	貸方		
10	上期結餘			5200										
11	現銀	字803800				5000								
12	元	字815700												

(二) 將此各欄應得之數試填寫之

支票號數字字30—45 姓名朱丁 職業商乘 總借程度25000元 存款年利二厘半 總借年利八厘

珠算大全

七五

姓名某戊 職業油行 存款利率年利三釐
 大 昌 號 字 501—520 號 昌 字 501—520 號 昌 字 501—520 號
 大 昌 號 字 501—520 號 昌 字 501—520 號 昌 字 501—520 號

民國二十年	摘要	幣	支票號數	借方	貸方	借或貸	餘額	日期	積		數		利		息	
									借方	貸方	借	貸	借	貸	借	貸
1	15	圓		8000												
2	28	圓	昌 5018000	1500	800											
3	17	圓	昌 5022000													
4	4	圓		1700												
5	10	圓		1500												
5	18	圓														

(三)照此式各欄內應得之數試計算之爲若何

六月二十日舉行決算

支票號數成字41—60 姓名某已 職業果棧 過借極度8000元 存款日利三毫

民國二十年	摘要	支票號數	借方		貸方		借或貸	餘額	日數	積數		利率		息
			借	貸	借	貸				借	貸			
9	現銀元	成415000		4500										
10	"	成427000		6500										
11	"	成486000		8500										
12	"	"		3500										

十二月二十日舉行決算

(四)照此各式各欄應得之數試計算之爲若何

(五)設某銀行與某庚於二十年十月十八日訂立無定期存款之約年利二釐半今於十二月二十日舉行期末結算其收支款目如下 試用簿記式計算之若何
 十月十八日收銀元五千五百元 十一月二日憑支票源字第一號支銀元二千八百元

珠算大全

十一月二十四日收銀元四千六百元
 十二月十日收銀元五千八百元
 支票號數源字1-15
 姓名某某
 職業銀行
 十二月八日憑支票源字第二號支銀元三千元
 十二月十五日憑支票源字第三號支銀元七千五百元
 住址北水心亭
 年利二厘半

民國二十年	摘要	支票號數	借方	貸方	借或貸	借餘額	日數	積借方	積貸方	利借方	利貸方	息借方	息貸方

(六) 設某銀行與某商訂立無定期存款及過借之約議定存款年利二厘半過借年利九厘今於六月二十日舉行期末結算其收支款目如左
 四月十八日收現銀元二千四百元
 試用簿記式計算之若何
 四月三十日憑支票洪字第一號支現銀元三千五百元

(注意)以上六題存款自存入之翌日起息。過借自當日起息。均至提款及歸款之當日。又無定期存款中零分數項。第一項爲以上所演之式。第二項爲特別無定期存款此種存款較儲蓄利率畧小而強於無定期之利率。但每欠至少存額有一定限制或三十元或五十元方能計息。其計算法與前同。第三項。爲通知無定期存款。此種存款似介於定期與無定期之間。究爲無定期可也。但欲支款時。依照預約支款前所定先一日或三日五日七日通知銀行屆時方得支取。故其利率按其通知之久暫。而定利率大小。此種利率畧高於普通無定期存款也。第四項爲暫時無定期存款。此種存款與以上者不同。凡官廳寄存金。及國庫之存款。以及行員保證金等。皆屬此。故不計利者居多。間有計利者。

