

圖
解
說
明

珠 算 教 本

上海
大衆書局
印行

中華民國三十六年八月

珠算教本



編著者

王

暉

印刷者

大眾書局

出版者

大眾書局

發行者

大眾書局

總發行所

上海四馬路

大眾書局

代售處

各省各大書局

珠算目錄

第一章 緒言

一

第一節 算具

一

第二節 指法

二

第三節 布算

三

第四節 數字(附表一)

五

第二章 加法

六

節一節 口訣及解釋(附表一).....

七

第二節 獨位加法之算法.....

九

第三節 多位加法之算法.....

一一

第二章 減法.....

一五

第一節 口訣及解釋(附表一).....

一六

第二節 百子.....

一八

第三節 百子驗算之捷法.....

二四

第四節 獨位減法之算法.....

二六

第五節 多位減法之算法.....

二九

第四章

乘法

三五

第一節

口訣及解釋(增表一)

三六

第二節

小九數

四〇

第三節

留頭乘法

四四

第四節

掉尾乘法

四六

第五節

獨位乘法之算法

四八

第六節

兩位乘法之算法

五〇

第七節

多位乘法之算法

五四

第五章

除法

六六

第一節 九歸口訣及解釋(增表一)……………六七

第二節 九歸之實習……………七二

節一項 二歸……………七三

第二項 三歸……………七四

第三項 四歸……………七五

第四項 五歸……………七七

第五項 六歸……………七八

第六項 七歸……………七九

第七項 八歸……………八一

第八項 九歸……………八二

第三節 獨位除法之算法……………八三

第四節 撞歸口訣及解釋(增表一)……………八五

第五節 撞歸之應用……………八七

第六節 歸除口訣及解釋(增表一)……………八九

第七節 兩位除法之算法……………九一

第八節 三位除法之算法……………九三

第九節 三位以上除法之算法……………九五

第六章 繁雜乘除簡法……………九七

第一節 默記一珠法……………九八

第二節 頂珠作十法.....一〇〇

第七章 利息.....一〇二

第一節 日利計算法.....一〇三

第二節 月利計算法.....一〇四

第三節 年利計算法.....一〇五

第四節 複利計算法(增表一).....一〇五

第八章 折扣.....一一五

第一節 九折算法.....一二五

第二節 八五折算法…………… 一二六

第三節 八折九扣算法…………… 一二七

第九章 度量衡…………… 一一八

第一節 長度計算法(增表二)…………… 一二九

第一項 丈求里捷法(增表一)…………… 一二三

第二項 步求里捷法(增表一)…………… 一二四

第二節 容量計算法(增表二)…………… 一二七

第三節 重量計算法(增表二)…………… 一二九

第一項 斤求兩捷法(增表一)…………… 一三三

第二項 兩求斤捷法(增表一)……………一三三

第三項 兩求磅槌法(增表一)……………一三七

第十章 本國貨幣……………一三八

第一節 正幣輔幣換算法……………一三九

第一項 銀圓換角子算法……………一三九

第二項 銀圓換銅圓算法……………一四〇

第三項 角子換銀圓算法……………一四一

第四項 角子換銅圓算法……………一四二

第五項 銅圓換銀圓算法……………一四四

第六項 銅圓換角子算法……………一四四

第二節 現元與正幣輔幣換算法……………一四五

第一項 規元換銀圓算法……………一四六

第二項 規元換角子算法……………一四七

第三項 規元換銅圓算法……………一四八

第四項 銀圓換規元算法……………一四八

第五項 角子換規元算法……………一四九

第六項 銅圓換規元算法……………一五〇

第十一章 外國貨幣……………一五二

第一節	英國貨幣換算法(增表二).....	一五三
第一項	金鎊合規元算法.....	一五五
第二項	規元合金鎊算法.....	一六〇
第二節	美國貨幣換算法(增表一).....	一六二
第一項	美金合規元算法.....	一六三
第二項	規元合美金算法.....	一六四
第三節	法國貨幣換算法(增表一).....	一六五
第一項	佛郎合規元算法.....	一六六
第二項	規元合佛郎算法.....	一六七
第四節	德國貨幣換算法(增表一).....	一六七

第一項	馬克合規元算法	一六九
第二項	規元合馬克算法	一七〇
第五節	日本貨幣換算法(増表一)	一七〇
第一項	日幣合規元算法	一七一
第二項	規元合日幣算法	一七二
第六節	印度貨幣換算法(増表一)	一七三
第一項	羅比合規元算法	一七四
第二項	規元合羅比算法	一七五

珠算

王暉編

第一章 緒言

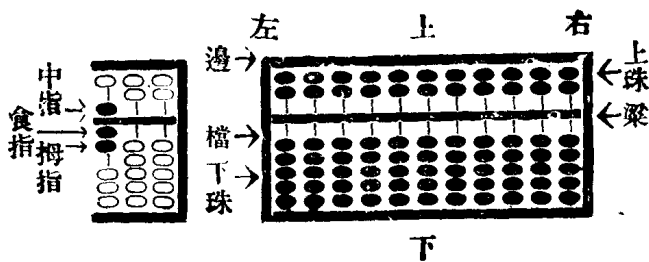
數爲六藝之一。吾國珠算發明既久。應用尤繁。析錙銖於瞬息。稽出納之盈虧。商家更屬需要。東西各國。雖習用筆算。然簡捷不若珠算遠甚。本編自珠法至於權度貨幣。類都備列。加以解釋。證以實例。苟能諳練運用。非僅小補而已也。

第一節 算具

算盤概用木製。四周四邊中隔以梁。貫梁之竹或藤幹曰檔。每具以需

式指運

式盤算



下

用之繁簡。有九檔十一檔十三檔之別。每檔穿珠七。上二（最上之珠曰頂珠）下五。均可隨意活動。列圖於上。以資參證。

尚有一種新式算盤。梁上較舊式多一珠。頗為便利。然用者殊少。

第二節 指法

運珠之指。通常用拇指、中指、食指。其餘無名指、小指。須屈向掌中。或外展如燕尾然。下珠撥之近梁用拇指。撥下用食指。上珠之撥上或撥下。皆用中指。此為一定之手術。不

可紊亂。

運算之手。左右皆可。如左手則置算盤於左前方。右手則置算盤於右前方。

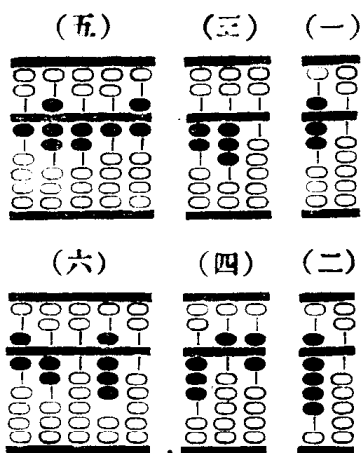
運算之前。應用食指、中指、無名指、小指。使珠近邊。切勿參差雜亂。以免錯誤。

珠算以熟練敏捷爲貴。初學宜按照指法。切實嫻習。庶能得心應手。

第三節 布算

下珠每顆當一。上珠每顆當五。例如同檔上珠一下珠二。卽爲七。如第一式。又如上珠一下珠四。卽爲九。如第二式。

算盤每檔除頂珠外。可記數九（十卽進位）任定一檔爲單位。單位之



空檔則爲零。記數則加圈。

數之讀法。應自最大之數讀起。如第三式。讀爲二十三。第四式讀爲三百五十六。第五式。讀爲一萬七千二百十六。第六式讀爲六千二百零八。

左一檔爲十位。十位之左左檔爲百位。挨次移左。卽爲千位萬位。上珠卽爲五。爲五十。爲五百。爲五千。單位右方諸檔。均爲小數。整數與小數之區分。筆算則以小數點別之。珠算惟默記於心而已。通常用四捨五入法。如