

珠心算

(三年级全一册)

山西省珠算心算协会 编著





编写人员名单



主 编 王令九 赵丽生 史世兴

主 审 郭福田

本册主编 曹宙明 张卫喜

编写人员 马建文 张卫喜 张世辉

目 录

第一单元 万以内数的加减法	1
第二单元 两位数乘一位数	23
第三单元 三位数乘一位数	36
第四单元 两位数除以一位数	55
第五单元 三位数除以一位数	69
第六单元 两位数乘两位数	94
第七单元 传统珠算乘法计算方法	108

第一单元 万以内数的加减法



85元



48元

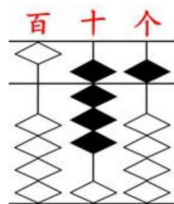
买一个地球仪和一个书包一共要多少钱？



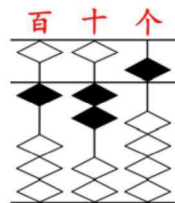
$$85 + 48 = \square \text{ (元)}$$

怎样珠算呢？

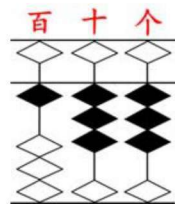
- ① 用左手在十位档拨入加数 85 十位上的数 8，同时右手在个位档拨入 5。



- ② “加48”从十位加起，用右手在十位档拨入加数48十位上的数4。（注意：左手负责进位）



- ③ 用右手在个位档拨入加数48个位上的数8。（注意：左手负责进位）



所以：

$$85 + 48 = 133 \text{ (元)}$$

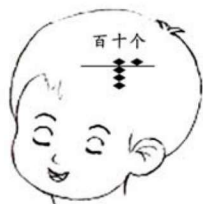
答：买一个地球仪和一个书包一共要133元。



$$85 + 48 = 133 \text{ (元)}$$

怎样珠心算呢？

- ① 在十位档拨入加数85十位上的数8的珠像，在个位档拨入5的珠像。

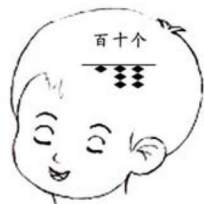


② 在十位档拨入加数 48 十位上的数 4 的珠像。



③ 在个位档拨入加数 48 个位上的数 8 的珠像。

所以 85 加 48 的和是 133。



 做一做

1. 实拨。

$65 + 78$

$39 + 86$

$67 + 95$

$98 + 25$

$79 + 89$

$76 + 47$

2. 空拨。

$59 + 73$

$83 + 38$

$56 + 74$

$68 + 52$

$56 + 77$

$76 + 59$

3. 想拨。

$63 + 78$

$49 + 86$

$67 + 75$

$54 + 78$

$49 + 76$

$57 + 95$

例 2



567元



349元

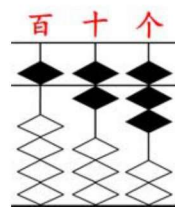
张叔叔买一辆自行车和一台微波炉一共要用多少钱？



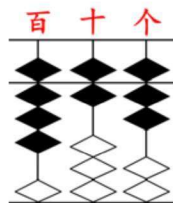
$567 + 349 = \square$ (元)

怎样珠算呢？

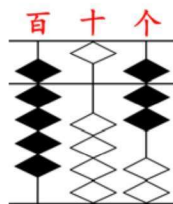
- ① 用左手在百位档拨入加数 567 百位上的数 5，同时右手在十位档拨入 6，最后再用右手在个位档拨入 7。



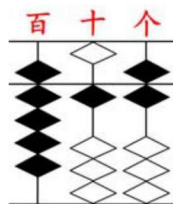
- ② “加 349” 从百位加起，用右手在百位档拨入加数 349 百位上的数 3。



- ③ 用右手在十位档拨入加数 349 十位上的数 4。
(注意：左手负责进位)



- ④ 用右手在个位档拨入加数 349 个位上的数 9。



所以：

$$567 + 349 = 916 \text{ (元)}$$

答：张叔叔买了一辆自行车和一台微波炉一共要用 916 元。



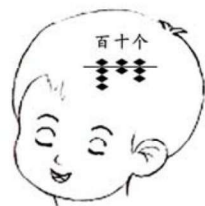
$$567 + 349 = 916 \text{ (元)}$$

怎样珠心算呢？

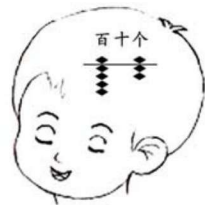
- ① 在百位档拨入加数 567 百位上的数 5 的珠像，在十位档拨入 6 的珠像，在个位档拨入 7 的珠像。



- ② 在百位档拨入加数 349 百位上的数 3 的珠像。

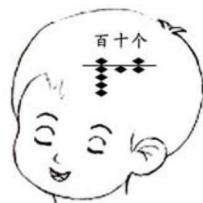


- ③ 在十位档拨入加数 349 十位上的数 4 的珠像。



④ 在个位档拨入加数 349 个位上的数 9 的珠像。

所以 567 加 349 的和是 916。



 做一做

1. 实拨。

 $165 + 178$

 $139 + 286$

 $267 + 195$

 $298 + 125$


 $179 + 389$

 $986 + 247$

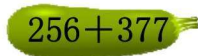
2. 空拨。

 $159 + 173$

 $183 + 338$

 $156 + 374$

 $368 + 152$

 $256 + 377$

 $476 + 159$

3. 想拨。

 $163 + 178$

 $149 + 286$

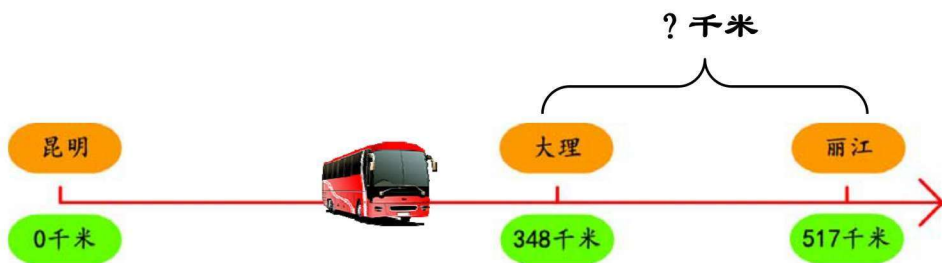
 $167 + 275$

 $154 + 78$

 $249 + 76$

 $157 + 295$

例 3



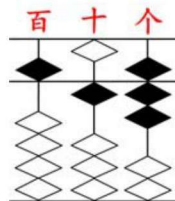
从昆明去丽江有 517 千米。走了 348 千米到了大理，那么大理到丽江有多远？



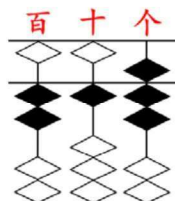
$$517 - 348 = \square \text{ (元)}$$

怎样珠算呢？

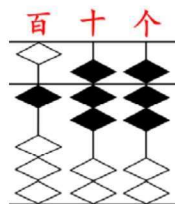
- ① 用左手在百位档拨入被减数 517 百位上的数 5，同时右手在十位档拨入 1，最后再用右手在个位档拨入 7。



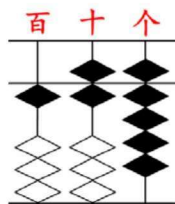
- ② “减 348” 从百位减起，用右手在百位档拨去减数 348 百位上的数 3。



- ③ 用右手在十位档拨去减数 348 十位上的数 4。
(注意：左手负责退位)



- ④ 用右手在个位档拨去减数 348 个位上的数 8。



所以：

$$517 - 348 = 169 \text{ (千米)}$$

答：大理到丽江有 169 千米。



$$517 - 348 = 169 \text{ (千米)}$$

怎样珠心算呢？

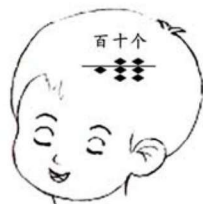
① 在百位档拨入被减数 517 百位上的数 5 的珠像，在十位档拨入 1 的珠像，在个位档拨入 7 的珠像。



② 在百位档拨去减数 348 百位上的数 3 的珠像。

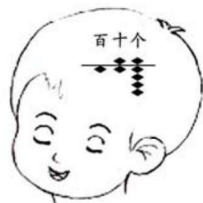


③ 在十位档拨去减数 348 十位上的数 4 的珠像。



④ 在个位档拨去减数 348 个位上的数 8 的珠像。

所以 517 减 348 的差是 169。



 做一做

1. 实拨。

 $416-358$

 $358-169$

 $416-169$

 $549-129$

 $610-456$

 $745-679$

 $963-804$

 $451-368$

2. 空拨。

 $556-379$

 $528-289$

 $352-135$

 $735-520$

 $483-294$

 $438-275$

 $345-114$

 $869-578$

3. 想拨。

 $156-79$

 $228-89$

 $352-145$

 $235-120$

 $383-194$

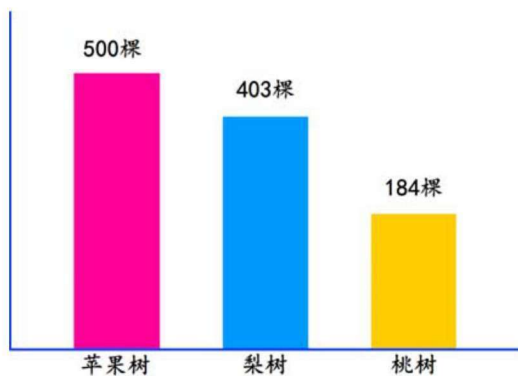
 $338-273$

 $245-156$

 $369-279$

例 4

景家庄果园种的果树数量如下图。



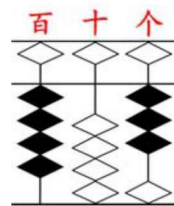
梨树比桃树多多少棵呢？



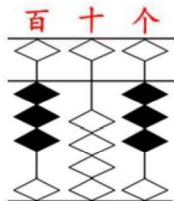
$$403 - 184 = \square \text{ (棵)}$$

怎样珠算呢？

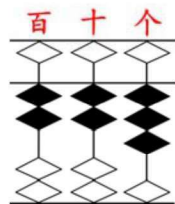
- ① 用左手在百位档拨入被减数 403
百位上的数 4，同时右手在十位
档拨入 0，最后再用右手在个位
档拨入 3。



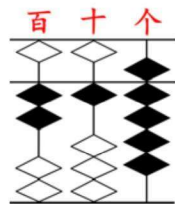
- ② “减 184” 从百位减起，用右手在百位档拨去减数 184 百位上的数 1。



- ③ 用右手在十位档拨去减数 184 十位上的数 8。
(注意：左手负责退位)



- ④ 用右手在个位档拨去减数 184 个位上的数 4。



所以：

$$403 - 184 = 219 \text{ (棵)}$$

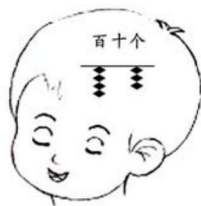
答：梨树比桃树多 219 棵。



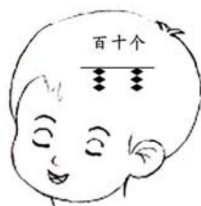
$$403 - 184 = 219 \text{ (棵)}$$

怎样珠心算呢？

① 在百位档拨入被减数 403 百位上的数 4 的珠像，在十位档拨入 0 的珠像，在个位档拨入 3 的珠像。



② 在百位档拨去减数 184 百位上的数 1 的珠像。



③ 在十位档拨去减数 184 十位上的数 8 的珠像。



④ 在个位档拨去减数 184 个位上的数 4 的珠像。

所以 403 减 184 的差是 219。

