

新法
算術教授案

五

新法算術教授案

國民學校筆算第五冊

大意 這冊書，是國民學校第三年前學期，教授新法算術時，教員所用的，數的範圍擴充到一千爲止，加減乘除，都完全教授，不過乘除的法數，只用一位數，用兩位數做法數的，等到下冊再講，加減的後面，乘除的前面，插入諸等數的關係，像元角分；丈尺寸分；石斗升；兩錢分；年月日時分；羅馬數字；拿實用的智識，來做練習的材料，從這冊以後，因爲設數漸大，所以把問題的答數註出，使教員可以隨時核對。

教科書第一面

原文 (有兩位數加式十八式名數加式十六式，都見下教授項內。)

要旨 這一面，授兩位數暗算加法，分四次教授。

第一次 (一)

教授 (1) 三元七角加四元八角，是多少？你們自己用筆算求出來，這種題目，也可以用暗算求出，你們想想看，三元七角加四元是多少？七元七角加八角是多少？照這樣的暗算次序，就可以立刻說出：三元七角，七元七角，八元五角，這八元五角，便是答數。

(2) 某生來，聽我說題目：買綢用銀十五元，買布用銀十八元，共用多少？你就寫出算式，依暗算次序說來，(十五元，二十五元，三十三元)寫上答數。(再用以下各題，照樣換人問答：買米三斗六升，再買二斗八升，共多少？買蛋用錢二十四文，買豆腐用錢二十八文，共用幾文？繩長四尺六寸，再接上一尺九寸，共長多少？)

(3) 教科書上幅有加式十八式，你們依着各式的次序，從左到右，看我指着某人，某人就先讀算式暗算出來：

$$28+13=41, \quad 46+19=65, \quad 17+27=44, \quad 45+38=83,$$

$$16+37=53, \quad 56+38=94, \quad 54+21=75, \quad 25+15=40,$$

$$62+28=90, \quad 36+23=59, \quad 44+26=70, \quad 28+27=55,$$

$$45+29=74, \quad 67+18=85, \quad 79+12=91, \quad 68+27=95,$$

$$49+21=70, \quad 59+14=73,$$

(4) 你們再把教科書上幅的十八式，照樣抄出，趕快填上答數，交給我。

第二次 (二)

教授 (1) 教科書下幅有加式十六式，你們依着各式的次序，從左到右，看我指着某人，某人就先讀算式，暗算出來：

$$2\text{元}7\text{角}+5\text{元}2\text{角}=7\text{元}9\text{角}, \quad 4\text{元}5\text{角}+2\text{元}8\text{角}=7\text{元}3\text{角}$$

$$5\text{元}5\text{角}+1\text{元}8\text{角}=7\text{元}3\text{角}, \quad 2\text{元}3\text{角}+6\text{元}8\text{角}=9\text{元}1\text{角}$$

$$7\text{尺}5\text{寸}+1\text{尺}8\text{寸}=9\text{尺}3\text{寸}, \quad 4\text{丈}9\text{尺}+1\text{丈}6\text{尺}=6\text{丈}5\text{尺}$$

$$6\text{丈}5\text{尺}+1\text{丈}9\text{尺}=8\text{丈}4\text{尺}, \quad 6\text{尺}4\text{寸}+2\text{尺}6\text{寸}=9\text{尺}$$

$$2\text{尺}4\text{寸}+2\text{尺}8\text{寸}=5\text{尺}2\text{寸}, \quad 5\text{丈}2\text{尺}+2\text{丈}7\text{尺}=7\text{丈}9\text{尺}$$

3斗2升+4斗9升=8斗1升, 7斗5升+1斗6升=9斗1升,

6斗9升+1斗1升=8斗, 6兩6錢+2兩4錢=9兩,

3兩4錢+3兩8錢=7兩2錢, 4兩9錢+3兩8錢=8兩7錢。

(2)你們再把教科書下幅的十六式,照樣抄出,趕快填上答數,交給我。

(3)現在聽我說出題目,你們寫出算式,用暗算求出答數,交給我。

張生有錢十八文,李生有四十四文,兩人共有幾文?

(62文)哥哥有錢二十六文,弟弟有三十八文,共幾文?

(64文)一頁書有字四十七個,還有一頁,也是四十七個,

共有字幾個?(94個)昨日寫字三十七個,今日寫字四十

五個,兩日共寫字幾個?(82個)買布二丈六尺,再添買一

丈六尺,共多少?(4丈2尺)第一次布價兩元四角,第二次

一元八角,共價多少?(4元2角)園裏有竹五十八竿,園

外有竹四十二竿,共幾竿?(100竿)園裏新生竹二十六

竿,園外新生竹十八竿,共新生幾竿?(44竿)園裏共有竹

幾竿?(84竿)園外共有竹幾竿?(60竿)

第 三 次 (三)

豫備 用厚紙做1到100的數碼牌各一張。

教授 (1)看我寫算式,你們照樣抄出,用暗算填上答數,交給我。

$24+16=40$, $25+25=50$, $26+34=60$, $27+43=70$,

$28+52=80$, $29+61=90$, $79+21=100$, $68+32=100$,

$57+43=100$, $46+54=100$, $35+65=100$, $24+76=100$,

$43+38=81$, $28+54=82$, $65+89=154$, $46+16=62$,
 $57+27=84$, $69+32=101$, $53+59=112$, $63+58=121$,
5元4角+2元7角=8元1角, 5丈8尺+3丈6尺=9丈4尺,
4斗5升+2斗8升=7斗3升, 3兩6錢+2兩7錢=6兩3錢.

(2) 你們分做兩組,聽我說出題目,就用暗算算出答數,那一組的人說得快,答得不錯,就得一分,答錯的沒有分數,總算分數定輸贏:

池裏養金魚四十七條,再放下十五條,共幾條?(62條.) 雞蛋三十七個,再添十六個,共多少?(53個.) 要是三十七個添二十五個,是多少?(62個.) 要是四十八個添二十五個,是多少?(73個.) 有一籃鴨蛋是四十五個,還有一籃是三十九個,共多少?(84個.) 要是一籃五十六個,一籃二十八個,共幾個?(84個.) 一本書是六十五頁,一本書是六十八頁,共幾頁?(133頁.) 一年級學生三十六人,二年級二十九人,共幾人?(65人.) 三年級也是二十九人,共幾人?(94人.) 四年級二十一人,共幾人?(115人.) 一條繩是二丈五尺,一條繩是一丈八尺,接起來共長多少?(4丈3尺.) 再接上二丈四尺長的一條,共長多少?(6丈7尺.)

(3) 你們分做兩組,挨次上來一人,摸數碼牌兩張,照牌上的數,寫出加式,用暗算填上答數,那一組的人算錯答數,被別組的人看出改正,這一組便扣一分,別組便得一分.總算分數的多少,定兩組的輸贏.試試看.

第 四 次 (四)

豫備 前次用過的數碼牌。

教授 (1)(照前次(3)用數碼牌練習加法)

(2)你們看見過天平麼？第三册裏教過天平的用法，你們記得麼？我昨日到一家店舖，看見一座天平，只有七個法碼，是一兩，二兩，四兩，八兩，十六兩，三十二兩，六十四兩，據店中人說，用這七個法碼，可以從一兩稱到一百二十七兩，你們分做兩組，輪流依着數的次序，用加法說出他的用法，(用算式寫在下面)每人說一個，說錯的或者不能說的，都扣一分，等到說完一百二十七兩，總算分數定輸贏：

$$\begin{aligned}1 &= 1, & 2 &= 2, & 2 + 1 &= 3, & 4 &= 4, & 4 + 1 &= 5, \\4 + 2 &= 6, & 4 + 2 + 1 &= 7, & 8 &= 8, & 8 + 1 &= 9, \\8 + 2 &= 10, & 8 + 2 + 1 &= 11, & 8 + 4 &= 12, & 8 + 4 + 1 &= 13, \\8 + 4 + 2 &= 14, & 8 + 4 + 2 + 1 &= 15, & 16 &= 16, \\16 + 1 &= 17, & 16 + 2 &= 18, & 16 + 2 + 1 &= 19, \\16 + 4 &= 20, & 16 + 4 + 1 &= 21, & 16 + 4 + 2 &= 22, \\16 + 4 + 2 + 1 &= 23, & 16 + 8 &= 24, & 16 + 8 + 1 &= 25, \\16 + 8 + 2 &= 26, & 16 + 8 + 2 + 1 &= 27, & 16 + 8 + 4 &= 28, \\16 + 8 + 4 + 1 &= 29, & 16 + 8 + 4 + 2 &= 30, & 16 + 8 + 4 + 2 + 1 &= 31, \\32 &= 32, & 32 + 1 &= 33, & 32 + 2 &= 34, & 32 + 2 + 1 &= 35, \\32 + 4 &= 36, & 32 + 4 + 1 &= 37, & 32 + 4 + 2 &= 38, \\32 + 4 + 2 + 1 &= 39, & 32 + 8 &= 40, & 32 + 8 + 1 &= 41, \\32 + 8 + 2 &= 42, & 32 + 8 + 2 + 1 &= 43, & 32 + 8 + 4 &= 44,\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}32+8+4+1 &= 45, & 32+8+4+2 &= 46, & 32+8+4+2+1 &= 47, \\32+16 &= 48, & 32+16+1 &= 49, & 32+16+2 &= 50, \\32+16+2+1 &= 51, & 32+16+4 &= 52, & 32+4+1 &= 53, \\32+16+4+2 &= 54, & 32+16+4+2+1 &= 55, & 32+16+8 &= 56, \\32+16+8+1 &= 57, & 32+16+8+2 &= 58, & 32+16+8+2+1 &= 59, \\32+16+8+4 &= 60, & 32+16+8+4+1 &= 61, \\32+16+8+4+2 &= 62, & 32+16+8+4+2+1 &= 63, \\64 &= 64, & 64+1 &= 65, & 64+2 &= 66, & 64+2+1 &= 67, \\64+4 &= 68, & 64+4+1 &= 69, & 64+4+2 &= 70, \\64+4+2+1 &= 71, & 64+8 &= 72, & 64+8+1 &= 73, \\64+8+2 &= 74, & 64+8+2+1 &= 75, & 64+8+4 &= 76, \\64+8+4+1 &= 77, & 64+8+4+2 &= 78, \\64+8+4+2+1 &= 79, & 64+16 &= 80, & 64+16+1 &= 81, \\64+16+2 &= 82, & 64+16+2+1 &= 83, & 64+16+4 &= 84, \\64+16+4+1 &= 85, & 64+16+4+2 &= 86, \\64+16+4+2+1 &= 87, & 64+16+8 &= 88, & 64+16+8+1 &= 89, \\64+16+8+2 &= 90, & 64+16+8+2+1 &= 91, \\64+16+8+4 &= 92, & 64+16+8+4+1 &= 93, \\64+16+8+4+2 &= 94, & 64+16+8+4+2+1 &= 95, \\64+32 &= 96, & 64+32+1 &= 97, & 64+32+2 &= 98, \\64+32+2+1 &= 99, & 64+32+4 &= 100, & 64+32+4+1 &= 101, \\64+32+4+2 &= 102, & 64+32+4+2+1 &= 103, \\64+32+8 &= 104, & 64+32+8+1 &= 105, \\64+32+8+2 &= 106, & 64+32+8+2+1 &= 107,\end{aligned}$$

$$64+32+8+4=108, \quad 64+32+8+4+1=109,$$

$$64+32+8+4+2=110, \quad 64+32+8+4+2+1=111,$$

$$64+32+16=112, \quad 64+32+16+1=113,$$

$$64+32+16+2=114, \quad 64+32+16+2+1=115,$$

$$64+32+16+4=116, \quad 64+32+16+4+1=117,$$

$$64+32+16+4+2=118, \quad 64+32+16+4+2+1=119,$$

$$64+32+16+8=120, \quad 64+32+16+8+1=121,$$

$$64+32+16+8+2=122, \quad 64+32+16+8+2+1=123,$$

$$64+32+16+8+4=124, \quad 64+32+16+8+4+1=125,$$

$$64+32+16+8+4+2=126, \quad 64+32+16+8+4+2+1=127,$$

教科書第二面

原文 (有兩位數減式十八式,名數減式十六式,都見下教授項內.)

要旨 這一面,授兩位數暗算減法,分四次教授.

第五次 (一)

教授 (1)五兩四錢減去二兩八錢,還剩多少? 你們自己用筆算求出來.這種題目,也可以用暗算求出.你們想想看,五兩四錢減去二兩,剩多少? 三兩四錢減去八錢,剩多少? 照這樣的暗算次序,就可以立刻說出: 減去二兩是三兩四錢,減去八錢是二兩六錢.這二兩六錢便是答數.

(2)紙五十張,用去二十六張,還剩幾張? 某生說出暗算次序。(減去二十張,是三十張,減去六張,是二十四張。)布五丈二尺,用了三丈八尺,還剩多少? 某生說出暗算次序。(減去三丈,是二丈二尺;減去八尺,是一丈四尺。)米七斗六升,用了四斗八升,還剩多少? 某生說出暗算次序。(減去四斗,是三斗六升;減去八升,是二斗八升。)有銀八元三角,用去三元五角,還剩多少? 某生說出暗算次序。(減去三元,是五元三角;減去五角,是四元八角。)

(3)教科書上幅有減式十八式,你們依着各式的次序,從左到右,看我指著某人,某人就先讀算式,暗算出來:

$$\begin{array}{llll} 90-82=8, & 70-63=7, & 60-25=35, & 56-34=22, \\ 80-67=13, & 40-16=24, & 99-24=75, & 54-47=7, \\ 65-56=9, & 98-19=79, & 87-28=59, & 43-27=16, \\ 76-29=47, & 43-35=8, & 65-23=42, & 66-36=30, \\ 56-27=29, & 83-64=19, & & \end{array}$$

(4)你們再把教科書上幅的十八式,照樣抄出,趕快填上答數,交給我。

第六次 (二)

教授 (1)教科書下幅有減式十六式,你們依着各式的次序,從左到右,看我指著某人,某人就先讀算式,暗算出來:

$$\begin{array}{ll} 8\text{兩}2\text{錢}-5\text{兩}3\text{錢}=2\text{兩}9\text{錢}, & 9\text{元}2\text{角}-8\text{元}4\text{角}=8\text{角}, \\ 2\text{丈}-1\text{丈}6\text{尺}=4\text{尺}, & 1\text{丈}-6\text{尺}4\text{寸}=3\text{尺}6\text{寸}, \\ 9\text{斗}6\text{升}-7\text{升}=8\text{斗}9\text{升}, & 9\text{斗}5\text{升}-6\text{斗}6\text{升}=2\text{斗}9\text{升}, \end{array}$$

$8\text{元}2\text{角}-3\text{元}7\text{角}=4\text{元}5\text{角}$, $4\text{元}-3\text{元}5\text{角}=5\text{角}$,
 $6\text{丈}4\text{尺}-4\text{丈}3\text{尺}=2\text{丈}1\text{尺}$, $7\text{丈}1\text{尺}-3\text{丈}4\text{尺}=3\text{丈}7\text{尺}$,
 $7\text{尺}1\text{寸}-5\text{尺}6\text{寸}=1\text{尺}5\text{寸}$, $9\text{尺}5\text{寸}-4\text{尺}6\text{寸}=4\text{尺}9\text{寸}$,
 $82\text{斤}-47\text{斤}=35\text{斤}$, $4\text{兩}6\text{錢}-2\text{兩}9\text{錢}=1\text{兩}7\text{錢}$,
 $7\text{斗}3\text{升}-4\text{斗}9\text{升}=2\text{斗}4\text{升}$, $4\text{斗}6\text{升}-2\text{斗}1\text{升}=2\text{斗}5\text{升}$.

(2) 你們再把教科書下幅的十六式照樣抄出,趕快填上答數,交給我看看。

(3) 現在聽我說出題目,你們寫出算式,用暗算求出答數,交給我看看?

訂紙簿一本,要用紙四十八張,有了二十六張,還缺幾張?(22張) 紙簿一本,有紙六十張,用了二十八張,還剩幾張?(32張) 果子兩籃,一籃是橘子四十三個,一籃是梨子二十六個,共有果子多少?(69個) 那一籃的果子多? 多幾個?(橘子多17個) 橘子四十三個,送給王兒十五個,還剩幾個?(28個) 梨子二十六個,送給李兒十二個,還剩幾個?(14個) 某人養大雞六十四隻,小雞三十六隻,共幾隻?(100隻) 大雞比小雞多幾隻?(28隻) 又養雄鴨十九隻,雌鴨七十六隻,共幾隻?(95隻) 雌鴨比雄鴨多幾隻?(57隻) 雞生蛋四十六個,鴨生蛋八十四個,雞蛋鴨蛋共多少?(130個) 鴨蛋比雞蛋多幾個?(38個)

第 七 次 (三)

豫備 第三次用過的數碼牌。

教授 (1) 看我寫算式,你們照樣抄出,用暗算填上答數,交給我:

$80-52=28$, $90-31=59$, $100-42=58$, $87-69=18$,
 $96-68=28$, $85-46=39$, $64-46=18$, $53-35=18$,
 $89-18=71$, $87-28=59$, $76-19=57$, $65-36=29$,
 $54-16=38$, $97-29=68$, $86-38=48$, $75-19=56$,
 $64-25=39$, $42-27=15$, $96-48=48$, $100-59=41$,
 $8\text{兩}2\text{錢}-5\text{兩}3\text{錢}=2\text{兩}9\text{錢}$, $9\text{兩}3\text{錢}-6\text{兩}8\text{錢}=2\text{兩}5\text{錢}$,
 $8\text{元}3\text{角}-4\text{元}7\text{角}=3\text{元}6\text{角}$, $9\text{元}-6\text{元}3\text{角}=2\text{元}7\text{角}$,
 $1\text{丈}-7\text{尺}4\text{寸}=2\text{尺}6\text{寸}$, $6\text{丈}7\text{尺}-2\text{丈}8\text{尺}=3\text{丈}9\text{尺}$,
 $6\text{斗}2\text{升}-2\text{斗}6\text{升}=3\text{斗}6\text{升}$, $8\text{斗}2\text{升}-3\text{斗}7\text{升}=4\text{斗}5\text{升}$.

(2) 你們分做兩組,聽我說出題目,就用暗算算出答數,那一組的人說得快,說得不錯,就得一分,答錯的沒有分數,總算分數定輸贏:

地上有蟻相鬪,甲隊是五十六頭,乙隊是四十二頭,共多少?(98頭) 五十六頭比四十二頭多幾頭?(14頭) 甲隊五十六頭,鬪死了二十七頭,還剩多少?(29頭) 乙隊四十二頭,鬪死了十八頭,還剩多少?(24頭) 甲隊剩了二十九頭,再來了三十八頭,共多少?(67頭) 乙隊剩了二十四頭,再來了二十八頭,共多少?(52頭) 這時甲隊六十七頭,比乙隊五十二頭,多多少?(15頭) 六十七頭和五十二頭,共多少?(119頭) 甲隊本來共有蟻九十四頭,後來只剩了五十二頭,鬪死了多少?(42頭) 乙隊本來共有蟻七十頭,後來只剩了三十六頭,鬪死了多少?(34頭)

(3)(照第三次(3),用數碼牌練習加法,再從牌上的大數,減去小數,練習減法.)

第 八 次 (四)

豫備 第三次用過的數碼牌.

教授 (1)(照前次(3),練習加法減法.)

(2)前回講過七個法碼可以秤到一百二十七兩,《見第四次》你們已經知道了,後來我又看見一座天平,只有五個法碼,是一兩,三兩,九兩,二十七兩,八十一兩,據說也可以從一兩稱到一百二十一兩,我想了一回,大約他的用法,不是限定一盤盛法碼,有時也許一盤盛重的法碼,一盤盛物和輕的法碼來壓平,這是練習暗算加減很好的一個法子.你們仍舊分做兩組,輪流挨次說出他的用法來.(用算式寫在下面.)說錯或不能說的,也扣一分,總算分數定輸贏.

$1=1,$ $3-1=2,$ $3=3,$ $3+1=4,$ $9-3-1=5,$
 $9-3=6,$ $9-3+1=7,$ $9-1=8,$ $9=9,$ $9+1=10,$
 $9+3-1=11,$ $9+3=12,$ $9+3+1=13,$ $27-9-3-1=14,$
 $27-9-3=15,$ $27-9-3+1=16,$ $27-9-1=17,$
 $27-9=18,$ $27-9+1=19,$ $27-9+3-1=20,$
 $27-9+3=21,$ $27-9+3+1=22,$ $27-3-1=23,$
 $37-3=24,$ $27-3+1=25,$ $27-1=26,$ $27=27,$
 $27+1=28,$ $27+3-1=29,$ $27+3=30,$ $27+3+1=31,$
 $27+9-3-1=32,$ $27+9-3=33,$ $27+9-3+1=34,$

$$\begin{aligned}27+9-1=35, & \quad 27+9=36, & \quad 27+9+1=37, \\27+9+3-1=38, & \quad 27+9+3=39, & \quad 27+9+3+1=40, \\81-27-9-3-1=41, & \quad 81-27-9-3=42, \\81-27-9-3+1=43, & \quad 81-27-9-1=44, \\81-27-9=45, & \quad 81-27-9+1=46, \\81-27-9+3-1=47, & \quad 81-27-9+3=48, \\81-27-9+3+1=49, & \quad 81-27-3-1=50, \\81-27-3=51, & \quad 81-27-3+1=52, & \quad 81-27-1=53, \\81-27=54, & \quad 81-27+1=55, & \quad 81-27+3-1=56, \\81-27+3=57, & \quad 81-27+3+1=58, \\81-27+9-3-1=59, & \quad 81-27+9-3=60, \\81-27+9-3+1=61, & \quad 81-27+9-1=62, & \quad 81-27+9=63, \\81-27+9+1=64, & \quad 81-27+9+3-1=65, \\81-27+9+3=66, & \quad 81-27+9+3+1=67, \\81-9-3-1=68, & \quad 81-9-3=69, & \quad 81-9-3+1=70, \\81-9-1=71, & \quad 81-9=72, & \quad 81-9+1=73, \\81-9+3-1=74, & \quad 81-9+3=75, & \quad 81-9+3+1=76, \\81-3-1=77, & \quad 81-3=78, & \quad 81-3+1=79, & \quad 81-1=80, \\81=81, & \quad 81+1=82, & \quad 81+3-1=83, & \quad 81+3=84, \\81+3+1=85, & \quad 81+9-3-1=86, & \quad 81+9-3=87, \\81+9-3+1=88, & \quad 81+9-1=89, & \quad 81+9=90, \\81+9+1=91, & \quad 81+9+3-1=92, & \quad 81+9+3=93, \\81+9+3+1=94, & \quad 81+27-9-3-1=95,\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 81+27-9-3 &= 96, & 81+27-9-3+1 &= 97, \\
 81+27-9-1 &= 98, & 81+27-9 &= 99, & 81+27-9+1 &= 100, \\
 81+27-9+3-1 &= 101, & 81+27-9+3 &= 102, \\
 81+27-9+3+1 &= 103, & 81+27-3-1 &= 104, \\
 81+27-3 &= 105, & 81+27-3+1 &= 106, \\
 81+27-1 &= 107, & 81+27 &= 108, & 81+27+1 &= 109, \\
 81+27+3-1 &= 110, & 81+27+3 &= 111, & 81+27+3+1 &= 112, \\
 81+27+9-3-1 &= 113, & 81+27+9-3 &= 114, \\
 81+27+9-3+1 &= 115, & 81+27+9-1 &= 116, \\
 81+27+9 &= 117, & 81+27+9+1 &= 118, \\
 81+27+9+3-1 &= 119, & 81+27+9+3 &= 120, \\
 81+27+9+3+1 &= 121,
 \end{aligned}$$

教科書第三面

原文 (有做好的加草一個,沒有做好的十一個,文字題三個,都見下教授項內.)

要旨 從這一面到第八面,都是授筆算加法,這一面,先授加的時候不要進位的,分兩次教授.

第九次 (前)

教授 (1)教科書第一式 $\begin{array}{r} 123 \\ +341 \\ \hline 464 \end{array}$ 的意義,你們知道麼? 這

是123加341的算草,先寫出數目,個位同個位對齊,十位同十位對齊,百位同百位對齊,再從右到左加起來,個位3加1是4,就在下面個位寫4;十位2加4是6,就在下面十位寫6;百位1加3是4,就在下面百位寫4,這橫線下面寫的464便是和,什麼叫做和?

(2)教科書裏沒有做好的算草十一個：

146	764	115
+212	+123	+33
358	887	148

252	241	423	316	613	224	342	525
+322	+715	+75	+612	+215	+335	+424	+312
574	956	498	928	828	559	766	837

你們挨次上來，每人做一個。

(3)你們把教科書裏沒有做好的算草十一個，再照樣抄出做好，交給我。

(4)現在聽我說出題目，你們做好算草，交給我：

王生拍球一百二十四回，趙生拍球一百三十二回，共幾回？(256回) 甲有錢三百六十五文，乙有錢四百三十三文，共幾文？(798文) 大梨二百十六個，小梨一百二十個，共幾個？(336個) 某校男生二百三十六人，女生一百零二人，共幾人？(338人) 一營兵是四百六十二人，還有一營，是四百三十六人，共幾人？(898人) 一條路長二十六丈五尺，再添造十一丈二尺，共長多少？(37丈7尺) 前月用銀三十六元一角，本月用銀二十一元七角，兩月共用多少？(57元8角) 某村的人，男有三百四十四人，女有五百零五人，共幾人？(849人)

第十次(後)

教授 (1)現在看我寫出算式，(下面各式，不要寫出答數)

你們挨次上來，每人做一個算草。

$$123+456=579, \quad 234+321=555, \quad 176+321=497;$$

$$624+345=969, \quad 718+230=948, \quad 642+246=888,$$

$$576 + 123 = 699, \quad 817 + 162 = 979, \quad 256 + 321 = 577,$$

$$102 + 796 = 898, \quad 615 + 384 = 999, \quad 418 + 431 = 849,$$

$$425 + 524 = 949, \quad 876 + 123 = 999, \quad 304 + 672 = 976,$$

$$432 + 135 = 567, \quad 342 + 543 = 885, \quad 617 + 252 = 869,$$

(2) 現在我把你們做過的算草拭去,你們自己再做好算草,交給我看。

(3) 教科書裏有文字題三個: (1) 一個農人,養雞一百二十四隻,養鴨二百十二隻,共養雞鴨幾隻?(336隻) (2) 雞生蛋三百十三個,鴨生蛋五百三十二個,共得蛋幾個?

(845個。) (3) 賣雞蛋得六元四角,賣鴨蛋得十元一角,共得多少?(16元5角)你們自己布草,算出答數,交給我看。

(4) 你們看教科書的文字題,聽我問話,做好算草,給我看: 雞再添養二百三十五隻,共養雞多少?(359隻。) 鴨再添養三百五十四隻,共養鴨多少?(566隻。) 添養的雞鴨,共有幾隻?(589隻。) 雞再生蛋二百三十六個,共有雞蛋幾個?(549個。) 鴨再生蛋四百五十三個,共有鴨蛋幾個?

(985個。) 添上去的雞蛋鴨蛋,共有多少?(689個。) 若賣鴨蛋得銀十六元六角,買雞蛋得銀十一元二角,共得銀多少?(27元8角。) 把蛋賣去的銀買米,先買十三斗五升,再買十二斗三升,共多少?(25斗8升。) 再買白布二丈六尺四寸,藍布三丈二尺三寸,共多少?(5丈8尺7寸。) 再買雨傘一把,用錢四百八十二文,鞋一雙,用錢五百十六文,共用錢幾文?(998文。)

教科書第四面

原文 (上幅有做好的加草一個,沒有做好的三個,中幅有做好的加草兩個,沒有做好的六個,下幅有文字題三個,都見下教授項內.)

要旨 這一面,也是授筆算加法,加的時候,有一位要進位的,分三次教授.

第十一次 (前)

教授 (1)教科書裏上幅第一式 $\begin{array}{r} 67 \\ +61 \\ \hline 128 \end{array}$ 是什麼算草? 這算

草當中,個位是不是同個位對齊? 十位是不是同十位對齊? 橫線下面的數目,叫做什麼? 算出這個答數,是從那一位先算起的呢? 個位7加1是幾? 所以橫線下面個位寫8. 十位6加6是幾? 這不是一個百,兩個十麼?

所以十位寫2,百位寫1.這個算草就做好了,答數是128.

(2)教科書上幅沒有做好的加草三個:

$$\begin{array}{r} 45 \\ +93 \\ \hline 138 \end{array} \quad \begin{array}{r} 65 \\ +42 \\ \hline 107 \end{array} \quad \begin{array}{r} 43 \\ +84 \\ \hline 127 \end{array}$$

你們聽我指着誰,誰就上來做一個.

(3)現在看我寫出算式.(下面各式,不要寫答數.)聽我指名,誰就來做一個算草.

$$64+64=128, \quad 72+72=144, \quad 91+91=182,$$

$$84+84=168, \quad 53+53=106, \quad 57+92=149,$$

$$76+82=158, \quad 33+96=129, \quad 74+64=137,$$