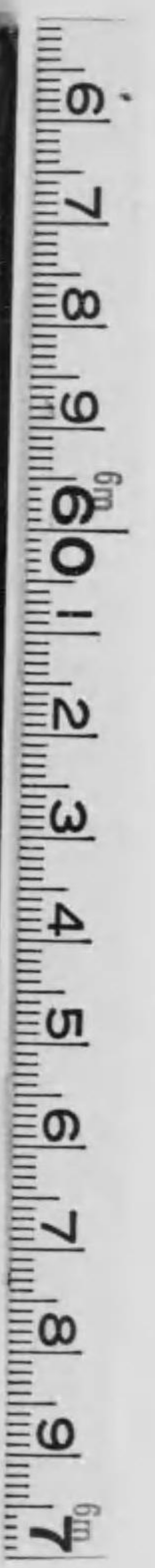




263
52

尋常小學算術書分三年年教師用兒童用修心進卷



始



文部省編纂

尋常小學算術書第三學年教師用兒童用修正趣意書

發所行

株式會社

國定教科書共同販賣所

263.452

尋常小學算術書第三學年教師用兒童用修正趣意書

第一章 修正要項

尋常小學算術書第三學年用（以下之ヲ單ニ教科書ト稱ス）ノ修正ノ主ナルモノ左ノ如シ。

- 一、卷首ニ前學年ノ復習ヲ載セタルコト。
- 二、簡易ナル暗算ノ問題ヲ所々ニ挿ミタルコト。
- 三、簡易ナル事物ニ關スル問題ヲ所々ニ挿ミタルコト。
- 四、町・段・畝・歩・斤・秒及ビ括弧ニ關スル教材ヲ削除シタルコト。
- 五、運算ノ際之ニ附記スル記號及ビ單位名ニツキテ形式ノ簡捷ヲ圖リタルコト。
- 六、乘法ニ於テ被乘數ガ基數ナル場合ニハ乘數ガ二位數以上ノトキニ於テモ只一箇ノ部分積トシテ計算スル法ヲ加ヘタルコト。
- 七、基數ニテ割ル場合ハ短除法ヲ用フルコトトシ、之ヲ第二篇ニ繰上ゲタルコト。
- 八、法二位ノ割算ノ前ニ其ノ準備ノ練習ヲ置キタルコト。

大正
8. 4. 1
内交

- 九、法二位ノ割算ヲ一層細密ニ分類シタルコト。
- 十、法三位ノ簡易ナル割算ヲ加ヘタルコト。
- 十一、加減乗除ノ復習及ビ應用問題ヲ増加シタルコト。
- 十二、假名ハ總ベテ片假名ヲ用ヒ且應用問題ハ文章ヲ成ルベク平易ナラシメタルコト。
- 十三、新ニ圖畫八箇(内六箇ハ長サノ實例ニ關シタルモノ、二箇ハ掛算ノ應用ヲ具體的ニ表シタルモノ)ヲ挿ミタルコト。

第二章 應用

第三學年ニ於テハ、始メテ筆算ノ形式ヲ教授スルモノナレバ、其ノ練習ハ固ヨリ甚ダ重要事ナリ。然レドモ之ヲ教フル間ニモ亦應用ノ實力ヲ養成スルコトニ注意シツツ進行スルヲ可トス。故ニ今回ノ修正版ニ於テハ筆算形式ノ練習ヲ主トスル各教課ニ於テモ練習問題中ニ簡易ナル事物ニツキテ述べタル問題ヲ掲ゲタルノミナラズ、教師用欄中ニ於テ不名數計算問題ノ取扱ヒ方ヲ示セル部分ニ「時々名數又ハ應用問題トシテ與フベシ」トノ注意ヲ與ヘ、且加減乗除各其ノ始ノ教課ニ應用問題ノ例案ヲ示シタリ。(教師用教科書第八頁、第一八頁、第三三頁、第五五頁參照)

第三學年ノ兒童ハ假令簡易ナル文章ナルモ之ヲ讀解スル爲ニ心力ヲ費スコト少カラザルベキヲ以テ、筆算形式練習中ニ挿ムベキ應用問題ハ第二學年教科書ノ例ニ倣ヒ土地ノ情況ニ適切ナルモノヲ教師自ラ作成シ(簡易ナル數ヲ用ヒ)口頭ニテ發問スルヲ可トス。但シ問題中、數又ハ其ノ要點ハ必要ニ應ジ板書スルモ可ナリ、或ハ之ヲ兒童ニ書キ取ラスルモ可ナリ。又兒童ヲシテ或ハ聽取リ暗算ニ或ハ見取リ暗算ニ或ハ筆算ニ依ラシムル等ノ指示ハ其ノ時々ノ便宜ニ從フベシ。

此處ニ應用ト謂フハ第三學年ノ兒童ニ相應スル應用ニシテ極メテ簡易ナルモノトス、即チ其ノ組立ノ程度ハ第二學年教科書中ニ掲ゲタル應用問題ノ様式ニテ足レリ、只學年ノ進ムニ連レテ兒童ノ活動範圍自ラ擴大セラルルガ故ニ材料ヲ多少變化スルニ過ギズ。例ヘバ第二學年ニ於テハ殆ド學校内又ハ家庭間ノ事ニ限ラレタルモ第三學年ニ入りテハ日常兒童ノ見聞スル家事上ノ授受買賣ヲモ雜ヘ、先ニハ殆ド筆紙墨ノ類ニ限ラレタルモ、今ハ普通ノ日用品ヲモ雜フルノ差アルノミ。故ニ教授ノ際兒童ノ能力既ニ斯ノ如キ問題ヲ解クニ十分ナリト認メ得ラルル場合ニハ敢ヘテ之ヲ課スルニ及バズ、専ラ兒童ノ能力ニ相應スルコトニ努メ常ニ注意シテ過程度ニ陥ラザルコトヲ期スヘシ。(之ニ對スル時間ノ分配ニツキテハ第四章(復習)參照)要スルニ此ノ種ノ應用問題ハ筆算練習中其ノ練習ノ爲ニ既ニ多數ノ問題ヲ課シテ兒童ニ疲勞若シクハ倦怠ノ狀アルトキ教式ヲ變化シテ活氣ヲ回復セシムルニハ殊ニ都合良キ教材ナリ。

加減乗除各其ノ終リニ應用問題其ノ一其ノ二等ト題シテ與ヘタル教課ハ文章ニテ示セル問題ヲ自讀自解シテ計算スル力ヲ養フ爲ニ掲ゲタルモノナルヲ以テ、第三學年ノ兒童ニ對シテハ自ラ適度ノ存スルモノアルベシ。故ニ今回ノ修正ニ於テ此ノ種ノ問題ノ増加ハ僅々數頁ニ止メ、應用ノ實力ヲ養フ方法トシテハ教師自作ノ地方的事物品ニ關スル問題ヲ以テ專ラ主體ト爲サント欲ス。教師ハ宜シク本教科書中ノ應用問題ハ勿論其ノ他第二學年教科書中ノ應用問題ノ例及ビ其ノ趣意書ノ第二章（即チ應用問題ノ章）ヲ參考シテ兒童ノ應用力増進ニ努ムベシ。

教科書ノ應用問題中ニ記ス所ノ物價ガ教授當時ノ市價ニ對シ著シキ差異アル場合ニハ市價ニ改正シテ之ヲ課スベシ。

教師用欄ニ掲ゲタル應用問題中ニ示セル數ハ土地ノ情況ニ適切ナル數ニ改ムベシ、例ヘバ學校ノ生徒數ノ如キハ特別ノ支障ナキ限リハ各其ノ學校ノ生徒數ヲ用フベキガ如シ。又一定ノ地點ヲ指示スル爲假リニ「オ宮」「太郎ノウチ」ナドノ語ヲ用ヒタル所アリ。此等ヲ兒童ニ提出スル際ニハ之ヲ地方化シテ「某神社」「某サンノウチ」「某辻」「某停車場」「某波止場」等（其ノ他大木・大石・橋・川ノ名ナド）其ノ地方ニ於テ兒童ノ熟知スル所ノ適當ナル固有名詞ヲ以テ示スヲ可トス。其ノ他、豆・粟・蜜柑・梨等ノ如キ貨物ノ名ノ如キモ適宜修正シテ提出スベシ。

第三章 暗算

第三學年ニ於テモ第二學年ノ暗算ヲ復習スルコト必要ナリ。是卷首ニ前學年ノ復習ト題シテ暗算問題ノ例案ヲ掲ゲタル所以ナリ。尙全學年ニ亘リ之ニ繼續シテ適度ニ暗算ヲ課スベキモノトス。

故ニ今回ノ修正版ニ於テ筆算ノ練習問題中所々ニ簡易ナル暗算ノ問題ヲ挿ミ、即チ加法ノ場合ニハ二位數ニ二位數ヲ足スコト及ビ之ニ準ズベキ寄算、減法ノ場合ニハ其ノ逆ナル引算、乘法ノ場合ニハ二位數ト基数トノ積ヲ求ムルコト及ビ之ニ準ズベキ掛算、除法ノ場合ニハ其ノ逆ナル割算ヲ掲ゲタリ。元來斯ノ如キ暗算ノ問題ハ必ズシモ兒童用教科書中ニ掲グルノ要ナキガ如シト雖モ、一面ニハ暗算ニ關スル大體ノ標準ヲ示シ、又一面ニハ兒童ニ對シ暗算モ亦正課ノ一部分（第三學年ニ於テハ主トシテ筆算ノ補助）ナルコトヲ示ス方便トシテ僅々數題ヲ掲ゲタルモノナリ。故ニ教師ハ只是ノミヲ以テ足レリトスルコトナク、實地教授ニ際シ便宜ニ從ヒ所々ニ暗算ヲ挿ミ、且其ノ計算ノ種類モ敢ヘテ教科書所載ノモノニ拘泥セズ、其ノ日其ノ日ニ兒童ニ適應スルモノヲ選ブベシ。

聽取リ暗算ハ心力ヲ費スコト多キヲ以テ極メテ簡易ナルモノノ外ハ見取リ暗算ニ依ルヲ可トス、且一時ニ長ク之ヲ課スルヨリモ日課トシテ少許ツツ課スルヲ可トス。（此處ニ日課トイフト雖モ必ズシモ毎日之ヲ課スベシトイフノ意ニアラズ、又其ノ時間ノ分量ニ

ツキテハ四
章復習参照)

暗算(主トシテ見取り暗算)ハ筆算及ビ應用問題解法ノ準備、誘導、又ハ補助トナルモノナルヲ以テ、各其ノ場合ニ應シテ之ヲ有效ニ利用スベシ。殊ニ第一學期ノ終リニ於テ乘法及ビ除法ノ暗算復習(第二學年中教授シタルモノ)ヲ課スルコトハ第二學期ニ於ケル乗除ノ良好ナル準備トナルベシ。

第四章 復習

第一篇ニ復習其ノ一、第二篇ニ復習其ノ二、第三篇ニ復習其ノ三ト題シテ既習ノ計算問題ト同種ノモノ及ビ其ノ雜題ヲ掲ゲタリ。

前記ノ復習問題ハ主トシテ計算練熟ノ爲ニ課スベキ特殊ノ復習問題ニシテ算法教授上固ヨリ缺クベカラザルモノニ屬ス。而シテ此ノ外向一層多方面ニ亘リ常時復習ヲ爲シテ、既ニ學ビタル所(計算及ビ應用トモ)ヲ更ニ明確ナラシメ或ハ劣等兒ノ爲ニ或部分ヲ再修セシムベシ。

此處ニ述ベタル常時ノ復習ト前二章ニ述ベタル日課ノ暗算及ビ口頭發問ノ應用問題トハ一面ニ於テハ各獨立ナレドモ又一面ニハ錯綜或ハ合體スルコトアリ。

此ノ常時ノ復習ト第二章ニ述ベタル口頭發問ノ簡易應用問題ト第三章ニ述ベタル日課ノ暗算トハ時ト

シテハ此ノ全三項又ハ二項又ハ一項ヲ課シ時トシテハ全ク之ヲ課セザルコトアルベシト雖モ、一般的ニ之ヲ云ハバ此ノ三項ヲ通ジテ毎時間ニ五分乃至十二三分間ヲ充ツルヲ適度トス、且此ノ外ニ二三週間ヲ隔テテ正課ノ區切り良キ機會ニ總括的復習ヲ爲スベシ。

第五章 加減乗除ニ於テ其ノ一其ノ二等ノ分課

舊版ニハ加法減法乘法除法(除法其ノ三ニ至ルマデ)ニ於テ其ノ一其ノ二等ノ分類稍多キニ過グトノ批評アリキ。然レドモ今回修正ニ際シ乘法ニ於テ或所ヲ合併シテ分類ノ數ヲ一ツダケ減ジタル外ハ從來ノ分類ヲ襲用スルコトトシタリ。今左ニ其ノ理由トモナルベキ事柄ノ主ナルモノヲ述ベン。

分類ノ其ノ一ハ極メテ簡易ナルモノニシテ普通ノ場合ニハ其ノ幾分ヲ省略シテ直チニ次ノ分類ニ移ルモ可ナルベク、又其ノ二ノ如キモ必ズシモ其ノ全部ヲ課スルニ及バザル場合アルベシ。故ニ斯ノ如キ分類ノ存置ハ部分的省略ヲ爲スニ便利ナルモノトス。若シ此等ノ分類ヲ廢スルトキハ自ら此ノ分類ニ屬スル問題ヲ其ノ次ノ分類ト併合錯綜セシメザルベカラズ、然ルトキハ其ノ一部分ヲ省略セント欲スル場合ニ際シ取扱上困難ヲ増スノ恐アラン。

又部分的省略ヲ爲サザル場合ト雖モ必ズシモ順次ニ其ノ全部ヲ修了シテ次ノ教課ニ移ルベキニモアラ

ズ、即チ最初一部分ヲ課シ更ニ後ニ至リ殘リノ一部分又ハ全部ヲ一度又ハ數度ニ分割シテ課スルモ可ナリ（或ハ其ノ或部分ハ自習ニ委スルモ可ナラン）。分類ノ細密ナルコトハ此等ノ取扱ヲ爲スニ際シテモ教師ニ便利ヲ與フルモノナリ。
除法其ノ四以下ハ舊版ニ於テ分類粗ナリトノ批評アリキ、故ニ今回前記ノ趣意ニ由リテ一層細分シタル所アリ。

第六章 運算形式ヲ簡易ナラシムルコト

一、加減減乘號ニ關スルコト。

筆算ニ依リテ寄算引算掛算ヲ爲ストキニ其ノ傍ニソレゾレ十一×ヲ記スコトハ從來我國ニ於テ行ハルル所ナリ。然レドモ何レノ計算ニシテモ計算者ハ之ヲ意識シテ計算スベキモノナルヲ以テ十一×ノ存否ハ敢ヘテ大ナル關係ナカルベシ、而シテ十一×ノ記載ヲ省クコトハ形式ヲ簡易ニシテ時間ノ節約トナルベク、又歐米諸國ニ於テハ概シテ之ヲ記サザル習慣ナリ。故ニ問題ニ附記セル十一×ハ計算ノ際之ヲ書カザルモ可ナルコトヲ教師用教科書中ニ示シタリ。（教師用教科書第八頁、第一一八頁、第三三頁、參照）
二、單位ノ名ニ關スルコト等。

石斗升合丈尺寸分等ノ如キ十進諸等數ノ單位ノ名稱及ビ命位ヲ十分ニ了解セシメタル後ニ於テハ運算ノ際其ノ最低ノ單位名ノミヲ記シ其ノ他ヲ省略スルモ可ナルコトヲ教師用教科書中ニ注意シ、且教科書ノ問題中ニモ此ノ記法ニ依リテ示セルモノヲ雜ヘタリ。（教師用教科書第九頁、第一一頁、第一五頁、第一九頁參照）
羅馬字ヲ用フル國ニ於テハ算術ニ於テ單位ノ名ヲ數ニ附記スルニハ其ノ語ノ頭字（又ハ主要字母二三）ヲ用ヒテ速記ニ便セリ。我が國ニ於テモ多少之ニ倣ハント欲シ、計算ノ際ニハ單位ノ名ハ略字又ハ假名ノ頭字ヲ用フルモ可ナルコトヲ教師用教科書中ニ示シタリ。（教師用教科書第九頁參照）
同様ニ又割算ノ答ヲ書クトキ餘リアル場合ニ「餘」トイフ字ヲ書ク代リニ假名ヲ用ヒテ可ナリ。

第七章 第三學年ニ於ケル教材ノ輕減

師範學校ノ意見報告書ニ町・段・畝・歩・斤・秒及ビ括弧ニ關スル問題ハ第三學年ニ於テ課スルヨリモ寧ロ第四學年ニ於テスル方却ツテ徹底的ニシテ教授上ノ便益亦多カルベシトノ議多シ。今回調査ノ結果此ノ議ヲ容レテ此等ノ教材ヲ全然削除スルコトトセリ。

第八章 問題ノ補足

凡ソ算術ノ問題ノ程度ガ兒童ニ適切ナルト否トハ其ノ效果ニ於テ霄壤ノ差アリ。故ニ今回教科書ノ修正ニ際シ師範學校意見報告書ノ旨ヲ參酌シ問題ヲ改作シテ成ルベク多數兒童ニ適切ナラシメンコトヲ圖リタリ。

然レドモ土地ノ情況若シクハ各學級中優劣混淆ノ程度等ニ由リ教科書ノ問題ノ適中セザル場合モアルベシ。故ニ教師ハ單ニ教科書ノ問題ヲ逐次ニ其ノ儘教授スルコトヲ以テ能事了レリト爲スベカラズ、宜シク實地ノ情況ニ鑑ミテ、若シ教科書ノ程度稍高キニ過グルノ觀アル場合ニハ簡易ナル問題（計算練習問題及ビ應用問題トモ）ヲ新作補足シテ以テ問題ノ平均程度ヲ低下セシムルノ工夫ニ努ムベク、又教科書ノ程度稍低キニ過グルノ觀アル場合ニハ教科書中ノ複雜ナル問題ニ類スルモノヲ新作補足シテ兒童ノ好學心ヲ満足セシメ以テ課業ノ效果ヲ増大スルノ途ヲ圖ルベシ。

若シ夫應用問題ニ至リテハ假令教科書ノ問題ノ程度ガ現在兒童ニ適中スル場合ニ於テモ尙且小學校令施行規則第四條中ノ「算術ノ問題ハ他ノ教科目ニ於テ授ケタル事項及ビ土地ノ情況ヲ斟酌シテ日常適切ナルモノヲ選ブベシ」トノ明文ニ從ヒ適切ナル問題ヲ新作増補スベシ。

第九章 實測

長サ・柝目・目方ニ關スル問題ヲ教授スルトキ最初ハソレ度器・量器・衡器ヲ説明シテ其ノ用法ヲ教ヘ、且時々實測セシメ又目測ヲモ試ミシメ、以テ兒童ヲシテ此等ノ數量ニ親シマシムルコトニ注意スベシ。

同様ニ又時間ニ關スル問題ヲ教授スルトキ時計ニ就キテ時ノ見方ヲ教ヘ、且時ノ觀念ヲ明確ナラシムルコトニ注意スベシ。

實測ニツギテ本學年ノ兒童ニ對シ最モ興味アルモノハ長サトス。應用問題中ノ挿畫ハ主トシテ此ノ趣旨ヲ含ミ、一面ニハ實驗應用問題ノ例案トシ、又一面ニハ机・腰掛・窓・壁・校舎・校庭等ノ如キ日常兒童ノ目ニ觸ルル所ノ物ニツキ數量觀念ヲ喚起スルノ良習慣ヲ養ハントノ目的ニ出デタリ。第七九頁ノ挿畫ハ目測練習ノ材料トモナラントノ考ニテ尺度ノ記入ヲ省キタルモノナリ（其ノ他ノ挿畫モ多クハ目測練習ノ材料ト爲スコトヲ得ベシ）。元來目測ハ遠近法等ニ依ル種々複雜ナル推斷ヲ要スルモノナレドモ第三學年ニ於テハ極々大體ノ觀念ヲ得シメント欲スルニ過ギズ。

第十章 乘法ニ於テ被乗數ガ基數ナル場合ノ算法

乘法ニ於テ被乗數ガ基數ニシテ乘數ガ二位以上ノ場合ノ取扱方ハ乘法其ノ六マデハ其ノ他ノ場合ト同形ニ運算スルコトトシ、乘法其ノ七ニ至リテ只一箇ノ部分積トシテ直チニ其ノ答數ヲ作ル方法ヲ授クルコトトシタリ。又之ニ續キテ、基數ニ四位數ヲ掛クル場合ヲ同方法ニ依リテ計算セシムルコトトシタリ。

此ノ算法ハ劣等兒ニ對シテハ多少混雜ヲ與フルノ虞ナキニアラザレドモ、固ヨリ乘法ニ於テハ乘數ト被乗數トハ交換シ得ベキモノナルヲ以テ被乗數ガ基數ナル場合モ乘數ガ基數ナル場合ノ如ク取扱フコトハ運算練習上ニモ利益アリ、且基數ニテ表シ得ベキ金數ヲ多人數ヨリ醸集スル場合ノ計算(例ヘバ全校生徒八百九十二人ガ各六錢ヅツ持チ寄ルトキ其ノ合計金額ヲ計算スルコト)又ハ長サノ間數ヲ尺數ニ化スル場合等ニ都合良キ形式ヲ與フルモノニシテ實用上有利ナリトス。

第十一章 除法ノ一部分ヲ第二篇ノ終リニ附シタルコト

舊版ニ於テハ第二篇ハ乘法ニシテ第三篇ハ除法ナリキ。而シテ師範學校ノ意見報告書ノ中ニハ除法ノ

一部分ヲ第二篇中ニ組入ルベシトノ議アリ。今回此ノ議ヲ容ルルコトトシ、且左ノ二項ノ變化ノ爲乘法ノ問題ニ大削減ヲ爲スコトナクシテ基數ニテ割ルコト全部ヲ第二篇ニ組込ムコトヲ得タリ。

- 一、第七章ニ述ベタル如ク町・段・畝・歩・斤・秒及ビ括弧ニ關スル問題ヲ削除シタルコト。
- 二、基數ニテ割ル場合ヲ短除法ト爲シタルコト(次章ニ詳ナリ)。

第十二章 短除法

舊版ニ於テハ第五學年ニ於テ始メテ短除法ヲ課スルノ制ナレドモ兒童既ニ第三學年以來長除法ニ慣レタルヲ以テ第五學年ニ於テ之ヲ改ムルコトハ甚ダ難ク、且短除法ト乘法其ノ三トハ難易ノ度ニ於テ大差ナキヲ以テ、最初ヨリ短除法ニ依ラシムベシトノ意見ハ師範學校ノ意見報告書ノ中ニモ見ル所ナリ。而シテ歐米諸國ニ於テモ概シテ最初ヨリ短除法ヲ用フルノ制ナリ。又短除法ハ長除法ニ比スレバ同一時間ニ約二倍ノ練習ヲ爲シ得ベキヲ以テ、短除法本來ノ利益即チ計算ヲ敏捷ナラシムルコトノ外ニ尙割算ノ教授ヲ深厚ナラシムルノ利アリ。

故ニ今回ノ修正版ニ於テハ第三學年ニ於テ基數ニテ割ル場合ヲ短除法ニ依ラシムルコトトセリ。尤モ本教課ノ問題ノ選定ニハ特ニ注意シテ、先ヅ最も簡易ナルモノヨリ漸次ニ一般ノ場合ニ進ムコトト

シ成ルベク教授上ノ困難ヲ避ケンコトニ努メタリ。然レドモ尙實地教授ニ際シ困難ノ感アル場合ニハ長除法ノ形式ニ依リテ其ノ理由及ビ進路ヲ説明シ漸ク短除法ニ誘導スルノ途ヲ取り、以テ本法豫期ノ效果ヲ收ムルコトニ注意スベシ。

第十三章 二位數ニテ割ルコトノ準備

二位數ニテ割ルコトヲ始ムル前ニ其ノ準備トシテ左ノ暗算ヲ加ヘタリ。仍リテ此ノ處ノ暗算ハ極メテ簡易ナルモノ外ハ見取り暗算トシテ課スベシ（教師ガ増補スル暗算問題モ之ニ準ズ）。

- 一、二位數及ビ極メテ簡易ナル三位數ニ基數ヲ掛クルコトノ暗算。
- 二、前項ノ逆ナル割算。

二位數ニテ割ル場合ニ商ヲ發見スルコトハ初學兒童ノ甚ダ難シトスル所ナリ。仍リテ前記ノ計算ヲ十分ニ練習セシメ以テ商ノ發見ヲ容易ナラシムルコトニ努ムベシ。

第十四章 法三位ノ割算

法二位ノ割算ニ續キテ法三位ノ簡易ナル割算ヲ加ヘタル理由ノ要點左ノ如シ。

- 一、除法ニ於テ法ガ二位數ナル場合ト三位數ナル場合トハ全ク同一ノ仕方ニシテ、長除法ノ計算ヲ徹底的ニ教授スルニハ三位數ノ場合ヲモ雜フルノ有利ナルコト。
- 二、町・段・畝・歩・斤・秒及ビ括弧ヲ第四學年ニ移スコトトシタルヲ以テ其ノ代償トシテ第四學年ノ一部（法三位ノ簡易ナル割算）ヲ第三學年ニ移スコトハ第四學年ノ教授ヲ圓滑ナラシムルニ利アルコト。

第十五章 除法中ノ諸修正再說

法二位ノ除法ハ第三學年算術中ノ一難事ニ屬ス。故ニ之ヲ習得シ易カラシメンコトハ今回ノ修正中最モ注意シタル所ニシテ、前記第十一章以下ニ述べタル所ハ殆ド全部之ニ關ス。今更ニ其ノ要點ヲ列記スレバ左ノ如シ。

- 一、基數ニテ割ルコトヲ第二學期ニ繰上ゲ、以テ法二位ノ除法ヲ延長シテ其ノ問題ヲ漸進的ニ排列シタルコト。
- 二、基數ニテ割ル場合ニ短除法ヲ採用シタル所以ハ第十二章中ニ述べタルガ如シト雖モ、又一面ニハ此ノ進歩シタル除法ノ知識ハ、兒童ノ算術ヲ一層敏活ナラシメ、隨ヒテ法二位ノ除法ヲ習得ス

ルノ一助トナルコト。

三、法二位ノ除法ニ入ル前ニ其ノ準備ノ暗算ヲ加ヘタルコト。

四、終リニ法三位ノ簡易ナル割算少許ヲ加ヘ、以テ法二位ノ場合ト相對比シテ徹底的ニ長除法ノ仕方ヲ會得セシムルコト。

故ニ基數ニテ割ルコトヲ第二學期ニ繰上ゲタルコト、短除法ヲ採用シタルコト、準備ノ暗算練習及ビ法三位ノ除法ヲ加ヘタルコトハ一見兒童ノ負擔ヲ加重シ、ルガ如キ觀アレドモ其ノ實ハ負擔ヲ平均若シクハ分配シタルニ過ギズ、即チ從來困難ヲ感ジタル部分ヲ簡易ナラシメンガ爲ノ努力ト言フベキモノナリ。今假リニ一步ヲ讓リ幾分ノ加重ノ實アリトスルモ第七章中ニ述べタル輕減即チ町・段・畝・歩・斤・秒・及ビ括弧ニ關スル教材ノ削除ハ優ニ之ヲ償ヒテ餘リアルベシ。

第十六章 除法ノ驗算

舊版ニ於テハ除法ノ運算例ニ一々驗算ノ記載アリキ。然レドモ乘法ノ運算例ニ驗算ヲ附記セズシテ獨リ除法ノ場合ニノミ之ヲ附記スルハ記述ノ統一ヲ缺クノ嫌アルヲ以テ、今回ノ修正版ニ於テハ驗算ノ例ヲ削除シタリ。然レドモ是決シテ驗算ヲ輕視スルノ故ニアラズ、即チ教師用中ニ明言シタル如ク時

時驗算セシムルコトニ注意スベシ。

第十七章 理論的教材ノ教授

算法ニ關スル法則ノ如キハ教師用教科書中ニ指示セル場所ニ於テ説明スル外ニ尙所々便宜ノ所ニ於テ懇切ニ反復説明シテ十分ニ會得セシムルコトニ注意スベシ。

第三篇ノ初課暗算其ノ四ノ教師用欄中ニ積及ビ商ノ桁數ニ關スルコトノ注意ヲ掲ゲタリ、即チ

或數ニ基數ヲ掛ケタル積ハ其ノ數ノ位數ヨリ一位ダケ多キ數又ハ其ノ數ト位數ノ相等シキ數ナルコト。

或數ヲ基數ニテ割リタル商ハ其ノ數ノ位數ヨリ一位ダケ少キ數又ハ其ノ數ト位數ノ相等シキ數ナルコト。

此ノ事タルヤ、算法教授ノ際其ノ理由説明ニ依リテ兒童ノ了知シ居ル所ナルベシト雖モ、特ニ此ノ暗算其ノ四ニ於テハ乘法及ビ除法ノ問題相連リ、且暗算ノ場合ニハ積又ハ商ヲ直チニ一數トシテ考フルモノナレバ、此ノ際此ノ注意ヲ與フルコトハ劣等兒童ノ一助トナルベシ。總ベテ算法等ノ理由説明ニ關シテハ、教師ハ常ニ兒童心意ノ發達ノ程度ニ顧ミテ其ノ機宜ヲ誤ラザランコトヲ要ス。

第十八章 應用問題ノ文體

應用問題ハ殆ド全部改作シテ事柄ハ勿論文體ヲモ成ルベク平易ナラシメタリ。
 應用問題ノ文章ハ讀本トノ聯絡ヲ考ヘ漢字ノ代リニ成ルベク假名ヲ用フルコトトシ、漢字ハ尋常小學讀本卷一乃至卷四及ビ國語讀本卷一乃至卷四ノ兩方ニアルモノニハ假名ヲ附セズ、其ノ他算術教授上便宜ノ爲特ニ用ヒタル漢字ニハ最初一回限り假名ヲ附シタリ、但シ一二三四五六七八九十百(以上第一學年中ニ)千圓錢厘丈尺寸分間週日(以上第二學年中ニ)石斗升合貫匁年月時分答トイフ字ハ算術ニ於テ特ニ教フベキ漢字ト見做シ前記讀本中之ガ存否ニ係ラズ假名ヲ省キタリ。

第十九章 學期ト篇トノ關係

第一篇第二篇第三篇ハ三學期ニ配當シタルモノナリト雖モ教授ノ都合上多少ノ移動ハ實地教授ノ便宜ニ從フベシ。殊ニ第一學期ノ終リニ於ケル教授ハ第二學期ノ豫備タルベキコトニ注意シ、又第二學期ノ終リニ於ケル教授ハ第三學期ノ豫備タルベキコトニ注意スベシ。

第二十章 雜件

上來章ヲ追ビ修正ノ趣意及ビ之ニ關聯スル教授上ノ注意ヲ述ベタリ。更ニ雜件數題ヲ記スコト左ノ如シ。

- 一、第二七頁ノ挿畫。是ハ長サノ計算ノ實例ヲ示ス爲ナルコト勿論ナレドモ、又一ニハ畫中ニ長サヲ記入スル形式ヲ教ヘ又一ニハ姿勢ヲ正シクシテ計算スベキコトヲ示サントノ意ヲ含メルモノナリ。
- 二、何百何十何尺トイフ唱ヘ方。本教科書ニ於テハ先ヅ十進法ニ依ル系統的ノ長サノ單位ノ名稱ヲ教ヘンガ爲ニ何丈何尺何寸何分トイフ稱呼ヲ以テ普通ノ形式ト爲シタレドモ、現時實際ニハ何百何十何尺トイフ形式モ行ハルルヲ以テ問題中ニハ後ノ形式ニ依レル所モアリ。
- 三、應用問題中ニ數ノ簡單ナルモノアルコト。應用問題ハ計算ノ意義・目的・實地應用等ヲ知ラシムルコトヲ主眼トシタルヲ以テ數ノ簡單ナルモノ少カラズ。此等ハ暗算ニ依リテ計算セシメテ可ナルコト勿論ナリ。
- 四、表紙。兒童用書ノ表紙ノ輪廓ヲ變更シテ長サ五寸幅三寸トシ而シテ之ヲ一寸毎ニ區切リアル形ト爲シタリ。

(終リ)

大正八年三月廿八日印刷
大正八年三月卅一日發行

定價金四錢

著者 文部省

東京市日本橋區新右衛門町十六番地

發行者

株式會社 國定教科書共同販賣所

右代表者

大橋新太郎

東京市京橋區新榮町五丁目七番地

印刷者 村田豐吉

東京市京橋區新榮町五丁目七番地

印刷所 大倉印刷所

發行所

東京市日本橋區新右衛門町

株式會社 國定教科書共同販賣所

8.4.30

2634
52

終

