

教育部頒佈

算術

小學算術科課程標準

教育部國民教育司印行



小學算術科課程標準

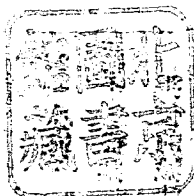
第一 目標

- 一、增進兒童日常生活中關於數量的常識和觀念。
- 二、培養兒童日常生活中的計算能力。
- 三、養成計算敏捷和準確的習慣。

第二 教材大綱及要目

甲、筆算

第一學年		第二學年	
教材大綱	要目	教材大綱	要目
一、大小長短輕重 厚薄方圓的認識	1. 大小的認識 2. 長短的認識	一、20以內不進位的加法	1. 加法計算式的認識



<p>識</p>	<p>一、1到9各數目的認識</p>	<p>三、和數不過9的加法</p>
<p>3. 輕重的認識 4. 厚薄的認識 5. 方圓的認識</p>	<p>1. 1到9各數目的數 2. 1到9各數字的認識</p>	<p>1. 和數不過5的加法 2. 和數不過5的加法 補法 3. 和數不過9的加法 4. 和數不過9的加法</p>
<p>二</p>	<p>二、20以內不進位的減法</p>	<p>的減法</p>
<p>2. 個位十位的認識 3. 10加基數的加法 4. 11到18各數加基數不進位的加法</p>	<p>5. 20以內不進位的加法補法</p>	<p>1. 減法計算式的認識 2. 十幾減10的減法 3. 十幾或基數的不退位的減法 4. 十幾減十幾的不</p>

<p>六、10的認識</p>	<p>1. 10的數法</p>	<p>五、1到9各數字的寫法</p>	<p>1. 1到9各數字單獨的寫法 2. 1到9各數字綜合的寫法</p>	<p>四、9以內各數的減法</p>	<p>1. 9以內各數的減法 (剩餘和比數) 2. 9以內各數的減法補法</p>		<p>5. 和數不過9的疊加法</p>
				<p>三、20到100各數目的認識</p>	<p>1. 20到100各數目的數法 2. 幾十的認識和寫法 3. 幾十幾的認識和寫法 4. 100的認識和寫法 5. 個位十位百位的認識</p>		<p>退位減法 5. 20以內不退位的減法補法</p>

<p>八、10 減各基數的減法</p>	<p>七、和數為 10 的加法</p>	
<p>補法</p>	<p>1. 兩基數相加和數為 10 的加法 2. 三個以上基數疊加和數為 10 的加法 3. 和數為 10 的加法補法</p>	<p>2. 10 的數字的認識 3. 10 的數字寫法</p>
<p>五、99 以下不退位的減法</p>	<p>四、99 以下不退位的加法</p>	
<p>2. 99 以內各數減幾</p>	<p>1. 幾十或幾十幾加幾和數在 99 以內的不進位的加法 2. 幾十幾加幾十或幾十幾和在 99 以內的不進位的加法 3. 99 以內不退位的加法補法</p>	<p>四 1. 幾十或幾十幾加</p>

2. 99 以內各數減幾

1. 99 以內各數減幾的不退位的減法

加法補法

3. 99 以內不退位的

法

內的不進位的加

幾十幾和在 99 以

2. 幾十幾加幾十或

內的不進位的加法

幾和數在 99 以內

1. 幾十或幾十幾加

四

<p>九、11到19各數目的認識</p>	
<p>1. 11到19各數目的數法 2. 11到19各數目的認識 3. 11到19各數目的寫法</p>	
<p>十或幾十幾的不位退的減法</p>	<p>六、進位的加法</p>
<p>3. 99以內不退位的減法補法</p>	<p>1. 和數為10或20的進位加法 2. 和數在20以內的進位的加法的基本九九 3. 和數在99以內的進位加法 4. 進位加法的補法</p>

<p>七、退位的減法</p>	<p>1. 被減數為 10 或 20 的退位減法</p> <p>2. 11 以上各數減法</p> <p>9 以下各數的退位減法</p>
<p>八、尺寸的認識和應用</p>	<p>1. 尺的觀察和使用</p> <p>2. 十進複名數（尺寸）的不進位加法</p> <p>3. 十進複名數（尺寸）的不退位減法</p>

<p>九、升斗的認識和應用</p>	<p>一〇、法幣的認識和圓角的應用</p>
<p>1. 升斗的觀察和使 用 2. 十進複名數（升斗）的不進位加法 3. 十進複名數的不退位減法</p>	<p>法幣的觀察和使 用 2. 十進複名數（元角）的不進位加法</p>

	<p>一、二、三、四、五各數的乘法九九</p>
<p>3. 十進複名數（元角）的不退位減法</p>	<p>1. 二、三、四、五各數同數目的連加法 2. 乘積觀念的認識 3. 乘法計算式的認識 4. 2 的乘法九九 5. 3 的乘法九九 6. 4 的乘法九九 7. 5 的乘法九九</p>

一、二、三、四、五各

數的乘法九九

1. 2. 3. 4. 5. 的倍數

連減 2 3 4 5 各

數

2. 等分觀念（不名

數除名數名數除

不名數）的認識

3. 除法計算式的認

識

4. 2 的除法九九

5. 3 的除法九九

6. 4 的除法九九

7. 5 的除法九九

九

<p>一四、除數一位的 不退位除法</p>	<p>一三、乘數一位的 不進位乘法</p>	<p>8. 乘除法的驗算</p>
<p>1. 2 除 20 3 除 30 4 除 40 5 除 50 等的</p>	<p>1. 2 3 4 5 各數乘 10 的乘法 2. 2 3 4 各數乘 20 30 40 的不進位乘法 3. 2 3 4 5 各數乘幾十幾百的不進位乘法</p>	<p>1. 2 3 4 5 各數乘</p>

第 三

學

年

教材大綱

要

目

一、千以內各數目的認識

1. 幾百到一千的認識

2. 幾百幾千和幾百幾

十的認識

3. 幾百幾幾的認識

第 四

學

年

教材大綱

要

目

一、萬以內各數目的認識

1. 幾千到一萬的認

識

2. 幾千幾百幾十幾

的認識

除法

27 2 除 40 60 80 2 除

60 90 等的除法

3. 2 除 22 24 66 28 3

除 33 66 90 4 除 44

88 等的除法

小學算術科課程標準

<p>位減法</p> <p>三、千以內的不退</p>	<p>位的加法</p> <p>二、千以內的不進位</p>	
<p>位減法</p> <p>1. 幾百減幾百的不退</p>	<p>位加法</p> <p>1. 幾百幾十幾百的不進位</p> <p>2. 幾百幾十幾百</p> <p>3. 幾百幾十加幾百零幾或幾十幾的不進位</p> <p>4. 千以內數的不進位的疊加法</p>	
<p>加減法</p> <p>三、十進複名數的</p>	<p>法</p> <p>二、萬以內的加減</p>	
<p>用</p> <p>1. 丈尺寸分石升斗合元角分厘的應用</p>	<p>法</p> <p>1. 和在萬以內的加</p> <p>2. 萬以內數的減法</p>	<p>1. 幾千幾百幾十或幾千幾百的認識</p> <p>2. 幾千零幾十幾或幾千幾百零幾或幾千零零幾等的認識</p>

<p>六、丈尺寸的認識 和應用</p>	<p>五、千以內的退位 減法</p>	<p>四、千以內的進位 加法</p>	
<p>1. 丈尺寸關係的認識 2. 十進複名數（丈尺）</p>	<p>1. 退一位的減法 2. 退二位的減法</p>	<p>1. 進一位的加法 2. 進二位的加法</p>	<p>2. 幾百幾十幾減幾百幾十幾的不退位減法 3. 幾百幾十幾減幾十幾或幾的不退位減法</p>
<p>五、整數除有名小數</p>		<p>四、整數乘有名小數</p>	
<p>1. 基數除有名小數的不退位除法</p>	<p>2. 基數乘有名小數的進位乘法</p>	<p>1. 基數乘有名小數的不進位乘法 2. 元角分厘的加減法 3. 石斗升合的加減法 4. 丈尺寸分的加減法</p>	

	<p>寸)的加減法</p>
<p>七、石斗升的認識 和應用</p>	<p>1. 石斗升關係的認識 2. 十進複名數(石斗升)的加減法</p>
<p>八、元角分的認識 和應用</p>	<p>1. 元角分關係的認識 2. 十進複名數(元角分)的加減法</p>
<p>九、6 7 8 9 和 0 的乘法九九</p>	<p>1. 6 的乘法九九 2. 7 的乘法九九 3. 8 的乘法九九 4. 9 的乘法九九</p>
	<p>2. 基數除有名小數的退位除法 3. 基數除有名小數的有餘的除法</p>
<p>六、乘數二位的乘法</p>	<p>1. 乘數被乘無零的二位乘法 2. 乘數個位是零的乘法 3. 被乘數個位是零的乘法 4. 乘數被乘數個位都是零的乘法</p>

<p>二、乘數一位的 進位乘法</p>	<p>一一、有餘數的除 法九九</p>	<p>一〇、6789的 除法九九</p>
<p>乘法</p>	<p>1. 乘數一位進一位的 2. 有餘數的除法九九 3. 餘數的意義和記載 方法的認識</p>	<p>5. 0的乘法九九 1. 6的除法九九 2. 7的除法九九 3. 8的除法九九 4. 9的除法九九 5. 6789乘法九九 九的證驗</p>
<p>八、乘數三位的乘 法</p>		<p>七、除數二位的除 法</p>
<p>2. 乘數個位是零或 的三位乘法</p>	<p>1. 乘數被乘數無零 4. 商數有零的除法 748的除法</p>	<p>1. 除數個位為1或 9的試商法的除 法 2. 除數個位為5或 6的試商法的除 法 3. 除數個位為23</p>

<p>一、二、除數一位的 退位除法</p>	<p>1. 除數一位無餘的退位除法 2. 除數一位有餘的退位除法</p>	<p>九、除數三位的除法</p>	<p>1. 商數一位的除法 2. 商數二位的除法 3. 商數三位的除法 (商數十位是零)</p>
<p>一四、乘數10或10的倍數的乘法</p>	<p>1. 乘數10的乘法 2. 乘數為10的倍數 (20 90) 的乘法</p>	<p>一〇、簡易的四則</p>	<p>1. 加減合式 2. 乘除合式 3. 括號(一重)的認識和使用 4. 簡易的四則</p>
<p>一五、除數10或10的倍數的除法</p>	<p>1. 除數10的除法 2. 除法為10的倍數 (20 90) 的除法</p>		

<p>一八、斤兩的認識 和應用</p>	<p>一七、方丈方尺的 認識和應用</p>	<p>一六、有名小數的 四則</p>
<p>3. 斤兩的加減法 2. 斤兩的化聚法 1. 秤的觀察和使用</p>	<p>2. 正方形長方形的實 測和計算 1. 方丈方尺的認識</p>	<p>1. 有名小數的意義和 記載方法的認識 2. 有名小數的加法 3. 有名小數的減法 4. 有名小乘的乘法 5. 有名小數的除法</p>
<p>一四、日月年的認 識和應用</p>	<p>一三、畝分厘毫的 認識和應用</p>	<p>一一、方丈方分的 認識和應用 一二、梯形平行四 邊形的認識和 應用</p>
<p>2. 日月年的化法聚 1. 日月年的認識</p>	<p>2. 地積的實測和計 算 1. 地積和面積的關 係的認識</p>	<p>1. 方丈方分的認識 2. 方丈方分的應用 1. 梯形平行四邊形 的觀察 2. 梯形平行四邊形 面積的計算</p>

<p>一五、時刻分秒的 認識和應用</p>	<p>法</p> <p>1. 時刻分秒的觀察 2. 時刻分秒的化法</p>
<p>一六、里的認識和 應用</p>	<p>聚法</p> <p>1. 里的長度實測 2. 里程的化法聚法</p>
<p>一七、擔的認識和 應用</p>	<p>1. 擔的重量的實測 2. 擔的化法聚法</p>
<p>一八、票據的認識 和使用</p>	<p>認識</p> <p>1. 各種發票收據的 2. 大寫數字和數碼</p>

	第 五	教 材 大 綱	一、萬到萬萬各數 的認識
	學 年	要 目	1. 萬到萬萬各位置的 認識 2. 萬到萬萬各數的記 法讀法的認識
字的認識	一 九、賬摺的認識 和應用	第 六	一、分數和小數的 關係的認識和 計算
3. 發票的計算	1. 零用賬簿記載方 法的認識 2. 銀錢存摺的認識 3. 賬摺的計算	學 年	1. 小數化分數的計 算 2. 分數化數小的計 算（除不盡的小

<p>3. 撇節法的認識</p>	<p>二、整數四則的應用（注重橫式）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加法和連加法 2. 減法和連減法 3. 混合的加減法和互相關係的認識 4. 乘法和連乘法 5. 除法和連除法 6. 混合的乘除法和互相關係的認識 7. 兩重括號的意義和用法
<p>數應視單位的大小用近視值）</p> <p>3. 分數化循環小數的計算</p>	<p>二、分數和成分的關係的認識和計算</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 成分的小數記法改為百分記法 2. 百分數化為小數 3. 分數改為百分數
<p>3. 通分</p> <p>2. 的分</p> <p>1. 假分數和帶分數的記法</p>	<p>三、分數的加減法</p>

<p>五、小數的加減法</p>	<p>四、小數的認識 認識至三位止 練習至四位止</p>	<p>三、初步的分數計算</p>	
<p>2. 帶小數的加減法</p> <p>1. 純小數的加減法</p>	<p>3. 小數位的認識</p> <p>2. 小數的讀法寫法</p> <p>1. 純小數和帶小數的認識</p>	<p>4. 同母分數的加減法</p> <p>3. 分數的化法</p> <p>2. 分數的種類的認識</p> <p>1. 分數的意義的認識</p>	<p>8. 四則的應用</p>
<p>五、分數的除法</p>		<p>四、分數的乘法</p>	
<p>1. 整數除分數的除法</p>	<p>4. 分數和帶分數的乘法</p> <p>3. 分數乘分數的乘法</p>	<p>2. 整數和帶分數的乘法</p> <p>1. 整數和分數的乘法</p>	<p>5. 異母分數的減法</p> <p>4. 異母分數的除法</p>

<p>六、小數的乘法</p>	<p>1. 整數乘小數的乘法 2. 小數乘整數的乘法 3. 小數乘小數的乘法</p>	<p>七、小數的除法</p>	<p>1. 整數除小數的除法 2. 小數除整數的除法 3. 小數除小數的除法</p>	<p>八、十進複名數和小數的關係的認識和計算</p>	<p>1. 十進複名數改爲小數（單名數） 2. 小數（單名數）改爲十進複名數 3. 十進複名數的四則</p>
<p>六、分數的四則</p>	<p>法 1. 分數的混合加減 2. 分數除帶分數除 3. 分數除分數的除 4. 分數和帶分數除 法 法 法</p>	<p>六、分數的四則</p>	<p>法 1. 分數的混合加減 2. 分數混合的乘除 法 3. 分數的四則</p>		

<p>九、非十進複名數 （重量長度時 間）的加減乘 除法</p>	<p>一〇、簡單地形的 實測和計算</p>
<p>1. 非十進複名數的加 減法 2. 非十進複名數的乘 除法 3. 非十進複名數的四 則</p>	<p>1. 正方形長方形平行 四邊形梯形等的面 積的計算 2. 三角形面積的實測 和計算 3. 面積和地積的換算</p>
<p>七、百分法的計算</p>	<p>八、百分法的應用</p>
<p>1. 求成數的計算方 法 2. 求子數的計算方 法 3. 求母數的計算方 法 4. 求母子和的計算 方法 5. 求母子差的計算 方法</p>	<p>1. 折扣的計算 2. 賺賠的計算</p>

	<p>一一、立方寸立方尺立方丈的認識和應用</p>	<p>一一、初步的成分計算</p>
<p>4. 方里的認識和應用</p>	<p>1. 立方寸立方尺立方丈的意義的認識 2. 正立方體的實測和計算 3. 長立方體的實測和計算</p>	<p>1. 成分意義的認識 2. 成分的小數記法 3. 成分的計算方法</p>
	<p>九、日常應用利息的計算</p>	
<p>3. 匯兌的計算 4. 賦稅的計算</p>	<p>1. 年利率月利率日利率的記法的認識 2. 求利息的計算方法 3. 求本利和的計算方法 4. 求本銀的計算方法</p>	

一〇、市制度量衡
和公制度量衡
的比較和應用

1. 市制和公制的意
義的認識

2. 市制長度和公制
長度的比較和應
用

應用

3. 市制里程和公制
里程的比較和應
用

4. 市制重量的比較
和應用

5. 市制容量的比較
和應用

<p>一一、圓形的計算</p>	<p>一二、家用簿記的 認識應用</p>
<p>1. 圓周長公式的認 識和計算 2. 圓面積公式的認 識和計算</p>	<p>1. 家用簿記的意義 和記帳方法 2. 分類簿記的意義 和記帳方法</p>

乙、珠算

第四學年		教材大綱		要目	
二、撥珠的方法	一、算盤上各部位名稱的認識	1. 珠構柱名稱的認識	2. 上珠和下珠數值的認識	1. 一、三位數的加法	2. 三位數的進一位加
第五學年		教材大綱		要目	
二、撥珠的方法		1. 一指運珠		1. 三位數的進二位加	
2. 二指運珠		2. 二指運珠		2. 三位數的進二位加	
第六學年		教材大綱		要目	
二、撥珠的方法		1. 一指運珠		1. 積的位數估定法	
2. 二指運珠		2. 二指運珠		2. 留頭乘法	

<p>四、不進五 也不進 十的加</p>	<p>三、定位的 方法</p>	
<p>1. 不進五也 不進十的 一位數的</p>	<p>1. 文字標註 法 2. 首尾認記 法</p>	<p>3. 三指運珠 法 4. 復整珠位 法</p>
	<p>二、三位數 的減法</p>	
<p>3. 三位數的 法</p>	<p>1. 三位數的 不借位減 法 2. 三位數的 借一位減 法</p>	<p>4. 位兩數的 連加法 5. 三位數的 連加法</p>
<p>9. 八歸一除至 九除</p>	<p>8. 七歸一除至 九除 7. 六歸一除至 九除</p>	<p>6. 五歸一除至 九除 5. 歸一除至 九除 4. 三歸一除至 九除</p>

法	五、不借五 也不借 十的一	減法 位數的	減法	
加法	不進五也 不進十的 二位以上	1. 不借五也 不借十的 一位數的	2. 不借五也 不借十的 二位以上	
借二位減 法	4. 被減數中 間有零的 借位的減 法	6. 三位數的 連減法	三、乘數二 位兩乘 1. 三位數乘 二位數的	
三、除數二 位的有 餘的除 法	3. 除數二位的 有餘的除法	四、小數加 法		
10 九歸一除至 九除	1. 被除數除數 都是二位的 有餘的除法	1. 定小數位法 2. 帶小數加帶 小數	3. 整數加小數	

<p>七、借五不借十的減法</p>	<p>六、進五不進十的加法</p>	
<p>2. 借五不借</p>	<p>1. 進五不進十的一位數的加法 2. 進五不進十的兩位以上數的加法</p>	<p>數的減法</p>
<p>5. 乘數被乘</p>	<p>3. 乘數個位是零的乘法 4. 被乘數個位或十位是零的乘法</p>	<p>乘法</p>
<p>3. 帶小數和整數相乘</p>	<p>5. 小數減小數 6. 小數乘法</p>	<p>或帶小數</p>
<p>2. 定小數位法</p>	<p>1. 帶小數減帶小數 2. 整數減帶小數 3. 小數減小數</p>	<p>4. 小數加小數</p>
<p>1. 乘積位數的估定法</p>	<p>1. 帶小數減帶小數 2. 整數減帶小數 3. 小數減小數</p>	<p>1. 進五不進十的一位數的減法 2. 進五不進十的兩位以上數的減法</p>

九、借十餘	八、進十不 去五的 加法	
1. 10 減各基	1. 二位數相 加和數爲 10 的加法 2. 一位數相 加和數在 十一以上 十八以下 的加法	十的二位 以上數的 減法
(無餘) 的除法	四、除數 5 的無餘 的除法	
口訣時下 「下加幾」	1. 念「九幾 下加幾」 2. 被除數末 位是零的 除法	數個位都 是零位乘 法
	七、小數除 法	
小數	1. 定商的小數 位法 2. 整數除帶小 數 3. 帶小數除帶 小數	4. 帶小數和帶 小數相乘 5. 帶小數和小 數相乘 6. 小數除小數 相乘

<p>數不進 五的減 法</p>	<p>1. 數的減法 2. 兩位數減 一位數或 兩位數減 法</p>	<p>一〇、進十 去五的 加法</p>	<p>1. 進十去五 的一位數 的加法 2. 進十去五 的兩位數 的加法</p>
<p>一位數在 10以上的 除法</p>	<p>2. 念三九幾 下加幾 口訣時下 一位數值 須暗記的 除法</p>	<p>3. 除前二情 形的普通 除法</p>	<p>九、斤兩法</p>
<p>八、四則應 用問題</p>	<p>4. 小數除小數 1. 加減混合應 用題 2. 乘除混合應 用題 3. 四則混合應 用題</p>	<p>九、斤兩法</p>	<p>1. 斤兩口訣 的解釋 2. 斤兩的化法 聚法</p>

<p>九 基本九 法</p>	<p>二、借十 餘數進 五的減 法</p>	<p>二、乘數 1. 兩基數相 乘積在十 以內的乘 法</p>	<p>1. 兩位數減 9. 8. 7. 6 各數借十 的減法</p>	<p>2. 三位數減 兩位數或 三位數借 十的減法</p>	<p>1. 兩位數減 2. 三位數減 兩位數或 三位數借 十的減法</p>
	<p>六、除數 2 的除法 (無餘)</p>	<p>七、除數 3 的除法 (無餘)</p>	<p>1. 被除數各 位都是 3 的倍數除 法</p>	<p>1. 被除數各 位都是 3 的倍數除 法</p>	<p>1. 被除數各 位都是偶 數的除法 2. 被除數各 位有奇數 的除法</p>
<p>2. 進位後餘 數為 1 或</p>					

<p>一三、一位 乘二位 數的不 進位乘</p>	
<p>1. 一位數乘 二位數積 為幾十幾 的不進位</p>	<p>2. 兩基數相 乘積為十 幾或幾十 幾的乘法 3. 兩基數相 乘積為 10 的倍數的 乘法</p>
	<p>八、除數 4 的除法 (無餘)</p>
<p>1. 十二「等 或四三七 3. 念「四二 二十二」</p>	<p>2. 被除數末 二位是零 的除法 1. 被除數各 位都是 4 的倍數的 除法</p>

<p>一四、一位 乘二位 數的進 位乘法</p>	<p>法</p>
<p>2. 個位進位 十位不進 位的乘法</p>	<p>乘法 2. 一位數乘 二位數積 為幾十的 不進位乘 法</p>
<p>九、除數6 的除法 (無餘)</p>	<p>法</p>
<p>「六二」 「六三」 「六四」 「六五」 筆除法口 算時下加</p>	<p>除法口訣 時下一位 數值在8 以上的除 法</p>

	<p>3. 個位十位 都進位的 乘法</p>	<p>一五、一位 數乘三 位數的 乘法</p>	<p>1. 被乘數個 位是零的 乘法 2. 被乘數十 位是零的 乘法</p>
	<p>3. 一位數乘 三位數的 不進位乘</p>	<p>一〇、除數 7 的除 法（無</p>	<p>1. 念「七二」 「七二」 「七三」</p>
	<p>數值在 10 以上的除 法</p>		<p>2. 進 6 及進 雙 6 等的 除法 3. 除前兩項 的情形普 通除法</p>

	法 4. 一位數乘 三位數連 續進位的 乘法	一六、二位 數乘二 位數的 不進位 的乘法
餘 「七四」 「七六」 等除法口 訣時下 位數值在 10 以上 的 除法	1. 幾十乘幾 十幾的不 進位乘法 2. 幾十乘幾 十的不進 位乘法 3. 幾十幾乘 位乘法	2. 進 7 及進 雙 7 等的 除法 3. 除前兩項 情形的普

	幾十幾的 不進位乘 法	一七、三二 數乘二 位數的 進位乘 法
一一、除數 8 的除 法（無 餘）	通除法 18 念「八二」 「八二」 「八三」 「八四」 「八五」 「八六」 「八七」 等除法口 訣時下一 位數值在 10 以上的	1. 幾十乘幾 十幾的進 位乘法 2. 幾十乘幾 十的進位 乘法 3. 幾十幾乘 幾十幾的 進位乘法

	<p>一、二、除數 一位的 有餘的 除法</p>		
	<p>1. 被除數二 位除數一 位的有餘 的除法</p>	<p>2. 無上項情 形的普通 除法</p>	<p>除法</p>
	<p>2. 被除數三 除位數一 位的有餘 的除法</p>		

隋階 每週教學時間：第一學年六十分鐘；第二學年一百五十分鐘；第三學年一百八十分鐘；第四學年筆算一百五十分鐘；珠算六十分鐘。第五六學年等算各一百五十分鐘，珠算各六十分鐘。

第二 教學要點

關於教材的編選和組織，應注意下列各點：

(一) 小學算術科的教材，應充分和常識、社會、自然、勞作等科取得連繫。第一二學年以日常食、衣用品等問題為範圍；第三四學年以食、衣、住行和學校作業、家庭經濟等問題為範圍；第五六學年以食、衣、住、行、學校、家庭、社會、國家等經濟為範圍；但雖就本地情形和兒童興趣而隨時活用。

(二) 第一二學年計算的問題，要具體而有興趣，並且應充分用表演的方法，把問題演成事實，讓兒童直觀；第三學年以上，也應使問題兒童生活化。

(三) 用文字寫示算術問題，要力求清楚淺顯，內容事實，不可曲折太多，而使兒童不易傾會。

(四) 第五六學年的算術問題，應注重日常生活需要，四則應用問題的練習，以淺易的為原則。

(五) 磅、噸、碼、呎等的認識和計算，各地方如有需要，可酌量增加。

二、關於教學方法方面，應注意下列各點：

(一) 教學第一二學年的算術，應利用實物或隨機教學，或和別科聯絡教學。

(二) 教學第三學年以上的算術，亦應充分和別科聯絡。在每次教學時，抽出五分鐘到十分鐘，單獨練習計算技能，並應使用「算術練習測驗」。

(三) 教學第一二學年的算術，應當常利用競爭比賽，故事講述或開店演習遊戲方法。第三學年以上，也須時常應用此法，以引起兒童努力學習的興趣。

(四) 教學新的敬法和原理，應應實在的需要出發，先使兒童從觀察實測具體的事實和計算日常生活中的問題，明白方法的功用，然後用歸納法一步一步的進行，切記用演繹法推求。

(五) 解決問題的計算法，應從兒童的經驗和常識來證驗，不必多用論理的分析。

(六) 心算是算術的基礎，必須練習的十分純熟。在第一學年應應用心算，其餘各學年也應和筆算珠算並重。

(七) 速算習慣的養成是由漸而來的，應該劃定了進行的步驟，按步就班的應用練習的方法，以求由生疏而漸進於純熟。

(八) 練習的方法，從多方變化，並應利用兒童的「成功的興趣」使各自努力。

(九) 概算驗算等，應從低年級最初教育時起，便時時注意。

(二〇) 珠算因有五進的關係，比筆算較為難學，教學時應與筆算充分聯絡，並注重於手指的熟習。

(二一) 珠算教學，算除法必須用口訣外，加減乘二種方法應避用口訣計算。

三、關於教學工具方面應注意下列各點

(一) 教學算術，應充分利用兒童的課業用品，遊戲用品及常見的物品為工具。

(二) 算術教具，如速算練習片，求面積圖表，分數圖表等，應由教員自行製作。

(三) 算術教具，如度量衡用具等，可由兒童自製，藉以正確兒童的觀念，並引起其

學習興趣。



3

小學算術科課程標準

(每冊定價壹圓)

頒佈者 教育部

發行者 教育部國民教育司

第一版 成都貴州館街四〇號

印刷者 西南印書局

第二版 成都外東三官堂街一〇四號

