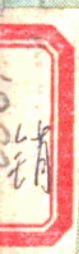


北京市初级小学试用课本

算 术

SUANSHU

第三册



北京市初级小学试用课本

算 术

第 三 册

北京市教育局中小学教材编审处编

北 京 出 版 社 出 版

(北京东单麻线胡同3号)

北京市书刊出版业营业许可证出字第095号

北京市新华书店发行

北京新华印刷厂印刷

开本：787×1092 $\frac{1}{32}$ ·印张：3

1961年7月第1版 1962年7月第2版第2次印刷

印数：218,501—428,500册

统一书号：K7071·456 定价：(1) 0.17元

級第

点。
讲解
就要
等习

达理

和“
道算。

表
的

位表示5百……。

小学二年

为一个重
訣,然后
等于几,
6除以3

反复练习,

“几等份”
使学生知
地列式計

利用数位
数字表示
千,在百

教师要指导学生多练习讀写万以內的数,使学生能够正确地、熟练地讀出和用阿拉伯数字写出这些数。但是不要要求学生用汉字写出来。

三課本但編的万以內数的組成的练习题,也是帮助学生认
三課本但編的口訣直接計算的除法題。

識數位的。這種題目，只要求學生口答，不要要求學生寫出來。

五、多位數的加、減法部分，重點是講解連續進位、連續退位的方法和用豎式計算連加、連減、加減複合題的方法。學生學過這些方法以後，整數加、減法的計算法則就都學過了，以後經常要用到，因此要使學生牢固地、熟練地掌握這些方法。

六、在講解加、減法筆算的同時，應該繼續培養學生的口算能力和習慣。在這一冊課本里，要求學生能夠口算整百整十數的加減法的題目，例如： $160 + 70$ 、 $210 - 80$ 、 $340 - 140$ 等。口算的練習，應該多在課堂里進行，如果課本里編排的題目不夠，教師可以自己補充一些。

七、從這一冊課本開始編排了兩步應用題。教學的時候，應該注意引導學生理解題意，找出解答的方法。

解答應用題的時候，一般情況，分步解答比較容易，教師應該指導學生用分步列式解答應用題。但是，有些題目列綜合算式解答比較簡便（如連加、連減的應用題），教師也可以指導學生列綜合算式解答。

八、課本是學生學習的主要工具，教師應該指導學生很好地使用課本。

九、“編者的話”主要供教師教學時參考。家長輔導學生學習這冊課本的時候，也希望注意編者的這些意見。

目 录

一	复习	1
二	表内除法	6
	1. 除法式题	6
	2. 除法应用题	15
	把一个数分成几等份	15
	求一个数里包含几个另一个数	19
	3. 复习	26
三	公制长度单位: 米、分米、厘米	29
四	万以内数的认识	33
五	多位数的加法	47
	1. 加法	47
	2. 连加式题和应用题	53
	3. 复习	60
六	多位数的减法	63
	1. 减法	63
	2. 连减、加减式题和应用题	73
	3. 复习	85
七	总复习	88

一 复 习

1. 口算下面各题:

$43+6 \quad 3+23 \quad 55+6 \quad 31+20$

$22+5 \quad 7+61 \quad 42+8 \quad 70+14$

2. $66+11 \quad 54+24 \quad 44+16 \quad 37+19$

$17+52 \quad 38+47 \quad 18+25 \quad 45+45$

3. 二年级学生订了 29 份少年报, 三年级学生比二年级学生多订了 12 份, 三年级学生订了多少份?

4. 五年级学生抬土垫操场。第一组抬了 26 筐, 第二组抬了 28 筐, 他们一共抬了多少筐?



$5. \quad 45+12+8 \quad 35+16+24 \quad 40+23+7$

$49+7+22 \quad 48+25+19 \quad 26+18+54$

6. 口算下面各题:

$48-6 \quad 65-5 \quad 83-20 \quad 39-30$

$37-4 \quad 79-7 \quad 56-40 \quad 88-8$

7. $39-17 \quad 66-8 \quad 45-15 \quad 80-34$

$48-26 \quad 70-7 \quad 57-28 \quad 75-69$

8. 学校新买来 22 根跳绳, 给三年级 8 根, 剩下的给二年级, 给二年级多少根?

9. 解放军叔叔要修一条 90 丈长的汽车路, 已经修了 28 丈, 还剩多少丈没有修?

10. $72-8-25 \quad 67-33+47$

$36+36-72 \quad 56-19-30$

$84-15+26 \quad 41+39-8$

11. 比 58 多 7 的数是多少? 42 比 15 多多少?
比 39 少 6 的数是多少? 27 比 66 少多少?

12. $53+12 \quad 19+59 \quad 44-31 \quad 54-17$

$46+27 \quad 66+24 \quad 32-28 \quad 76-46$

13. 一本书有 21 页, 小平看了 18 页……? (提出问题, 并且算出来。)

14. 学生们修补图书。第一次修补 35 本，第二次修补 57 本，两次一共修补多少本？

15. 小平和小林在果园里捉了 54 个害虫，小平捉了 29 个，小林捉了多少个？

16. $3\text{ 寸} + 6\text{ 寸}$ $7\text{ 尺} - 6\text{ 尺} + 5\text{ 尺}$

$12\text{ 斤} + 9\text{ 斤}$ $4\text{ 两} + 5\text{ 两} - 3\text{ 两}$

$34\text{ 丈} - 8\text{ 丈}$ $6\text{ 分} + 3\text{ 分} - 9\text{ 分}$

17. 背乘法口诀。

18. 3×7 1×5 8×7 2×8

6×2 10×4 3×6 4×1

8×8 9×7 6×9 3×10

19. $6 \times () = 48$ $() \times 2 = 14$

$() \times 9 = 36$ $5 \times () = 30$

$() \times 4 = 40$ $() \times 3 = 3$

20. 妹妹今年 5 岁，妈妈的岁数是她的 6 倍，妈妈今年多少岁？

21. 少先队员收集苏联画片，每个人收集 9 张，7 个人收集多少张？

$$22. \quad 6 \times 6 - 6 \quad 3 \times 2 \times 10 \quad 8 \times 5 + 13$$

$$7 \times 9 + 5 \quad 4 \times 7 - 20 \quad 1 \times 8 \times 9$$

23. 4 乘以 8 是多少？

6 个 7 是多少？

10 的 5 倍是多少？

24. 二() 一十二 () 五二十五

四() 二十八 三() 一十八

() 六三十 五() 四十五

() 九七十二 七() 五十六

25. 大家同时算下面的题，看谁算得对，算得快：

$$4 \times 4 \quad 7 \times 8 \quad 4 \times 5 \quad 7 \times 9$$

$$3 \times 5 \quad 1 \times 6 \quad 8 \times 4 \quad 9 \times 2$$

$$8 \times 9 \quad 3 \times 8 \quad 9 \times 9 \quad 5 \times 5$$

$$2 \times 10 \quad 9 \times 4 \quad 4 \times 6 \quad 8 \times 6$$

26. 一年级学生做广播体操，每行 7 人，站了 6 行，一共有多少人？

27. 5 个学生糊信封，每个学生糊 8 个，他们一共糊了多少个？

28. 三年级学生收了7斤蓖麻子，六年级学生收的斤数是三年级学生收的2倍，六年级学生收了多少斤蓖麻子？

29. 3加9是多少？ 3的9倍是多少？

4加8是多少？ 4的8倍是多少？

30. 把下面的加法算式改写成乘法算式，并且算出来：

$$6+6+6$$

$$4+4+4+4+4$$

31. 学生们在菜园里劳动，25个学生松土，浇水的比松土的多16个，有多少个学生浇水？

32. 学校烧开水的锅炉，原来每天烧48斤煤，改进烧煤方法后，每天烧39斤，节约了多少斤？

33. 图画小组有10个学生，每个学生画了4张画，一共画了多少张画？

34. $57+32-45$ $8\times 7+24$ $1\times 7\times 6$

$46-38+49$ $9\times 9-9$ $2\times 4\times 5$

二 表 内 除 法

1. 除 法 式 题

例 1 把 4 本书平均分给两个学生，每个学生分得几本？



每个学生分得 2 本。

例 2 把 12 根小棒分成 3 等份，每份有几根小棒？



把 12 根小棒分成 3 等份，每份有 4 根。算式写成：

$$\begin{array}{ccc} 12 \div 3 = 4 \\ \vdots \quad \quad \quad \vdots \quad \quad \quad \vdots \\ \text{被除数} \quad \quad \text{除数} \quad \quad \text{商} \end{array}$$

“ $\div$ ”叫做除号。

$12 \div 3 = 4$ 读做：12 除以 3 等于 4。

练习一

1. 把下面的梨平均分成两份，每份有几个？



2. 把 2 块木块分成 2 等份，每份是几块？
把 8 块木块分成 4 等份，每份是几块？
3. 妈妈有 10 块糖，平均分给两个孩子，每个孩子分得几块？（口答）
4. 把 6 盆花平均放在 3 个教室里，每个教室放几盆？（口答）
5. 读出下面算式，并说出得数：

$$2 \div 2 \quad 6 \div 2 \quad 10 \div 2 \quad 4 \div 4$$

6. 把 12 个方格分成 2 等份，每份有几个方格？



7. 口答下面各题:

把4根小棒分成4等份, 每份是几根?

把8根小棒分成4等份, 每份是几根?

把12根小棒分成4等份, 每份是几根?

8. 把6桶水平均倒在两个缸里, 每个缸里倒几桶? (口答)

9. 学校新买来12个乒乓球, 平均分给6个班, 每班分得几个? (口答)

10. 写出除法算式, 并读出来:

9除以3 4除以2

8除以2 10除以5

例3 每班有两个球, 3班有几个球?

把6个球分成3等份, 每份有几个?



$$2 \times 3 = 6$$

$$6 \div 3 = 2$$

3个2得6, 所以6除以3得2。

例4 $30 \div 5 = 6$ 这样想: 五六三十, 30除以5
等于6。

练习二

1. 每排贴 5 个五角星, 3 排贴多少个?

把 15 个五角星平均贴成 3 排, 每排贴几个?



2. 7×3 7×2 6×3 4×4

$21 \div 3$ $14 \div 2$ $18 \div 3$ $16 \div 4$

3. 写出除法算式, 并算出来:

8 除以 4

5 除以 5

12 除以 6

12 除以 3

4. $4 \div 2$ $8 \div 2$ $9 \div 3$ $10 \div 5$

$12 \div 4$ $20 \div 5$ $24 \div 6$ $16 \div 2$

5. 每排摆 5 块木块, 两排摆多少块?

把 10 块木块分成 2 等份, 每份有几块?

$$6. (\quad) \times 2 = 8$$

$$8 \div 2$$

$$(\quad) \times 3 = 21$$

$$21 \div 3$$

$$(\quad) \times 4 = 24$$

$$24 \div 4$$

$$(\quad) \times 5 = 30$$

$$30 \div 5$$

$$7. 18 \text{ 除以 } 6 \text{ 得几?}$$

$$20 \text{ 除以 } 4 \text{ 得几?}$$

$$14 \text{ 除以 } 2 \text{ 得几?}$$

$$9 \text{ 除以 } 3 \text{ 得几?}$$

$$8. 24 \div 3$$

$$18 \div 2$$

$$36 \div 6$$

$$28 \div 7$$

$$16 \div 4$$

$$30 \div 3$$

$$40 \div 8$$

$$27 \div 9$$

$$9. 28 \div 4$$

$$48 \div 6$$

$$12 \div 3$$

$$54 \div 6$$

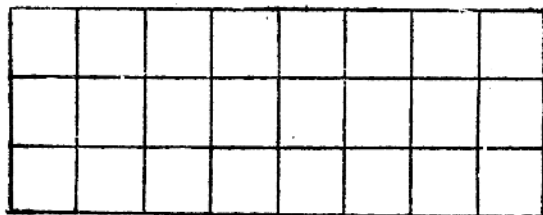
$$7 \times 4$$

$$8 \times 6$$

$$4 \times 3$$

$$9 \times 6$$

10. 看图算下面的式题:



$$24 \div 3$$

$$24 \div 8$$

$$11. 8 \times 2$$

$$9 \times 3$$

$$6 \times 4$$

$$9 \times 5$$

$$16 \div 2$$

$$27 \div 3$$

$$24 \div 4$$

$$45 \div 5$$

$$16 \div 8$$

$$27 \div 9$$

$$24 \div 6$$

$$45 \div 9$$

$$12. \quad 18 \div 2 \quad 14 \div 7 \quad 20 \div 4 \quad 32 \div 8$$

$$24 \div 3 \quad 12 \div 2 \quad 9 \div 9 \quad 40 \div 5$$

$$12 \div 6 \quad 35 \div 5 \quad 18 \div 3 \quad 28 \div 7$$

13. 把 8、12、14、18 各分成 2 等份，每份是几？

把 5、20、40、50 各分成 5 等份，每份是几？

$$14. \quad 6 \div 2 \quad 15 \div 3 \quad 36 \div 4 \quad 15 \div 5$$

$$18 \div 2 \quad 21 \div 3 \quad 28 \div 4 \quad 30 \div 5$$

$$14 \div 2 \quad 18 \div 3 \quad 32 \div 4 \quad 45 \div 5$$

$$20 \div 2 \quad 27 \div 3 \quad 24 \div 4 \quad 35 \div 5$$

$$15. \quad 4 \times (\quad) = 20$$

$$3 \times (\quad) = 15$$

$$20 \div 4$$

$$15 \div 3$$

$$(\quad) \times 5 = 45$$

$$(\quad) \times 7 = 21$$

$$45 \div 5$$

$$21 \div 7$$

$$16. \quad 18 \div 2 \quad 24 \div 3 \quad 45 \div 9 \quad 49 \div 7$$

$$8 \div 8 \quad 36 \div 4 \quad 18 \div 6 \quad 64 \div 8$$

$$70 \div 7 \quad 30 \div 6 \quad 81 \div 9 \quad 20 \div 5$$

$$17. \quad 42 \div 6 \quad 7 \div 7 \quad 16 \div 8 \quad 18 \div 9$$

$$54 \div 6 \quad 28 \div 7 \quad 72 \div 8 \quad 90 \div 9$$

$$48 \div 6 \quad 14 \div 7 \quad 32 \div 8 \quad 72 \div 9$$

$$36 \div 6 \quad 56 \div 7 \quad 24 \div 8 \quad 63 \div 9$$

18. 把 18 个正方形平均摆成 3 排，每排摆几个？

19. 在下面四栏里，第一栏里哪道题的得数是 4？
第二栏里哪道题的得数是 7？第三栏里哪道题
的得数是 6？第四栏里哪道题的得数是 8？

$$16 \div 2 \quad 8 \div 4 \quad 6 \div 6 \quad 15 \div 5$$

$$28 \div 4 \quad 35 \div 5 \quad 27 \div 3 \quad 32 \div 4$$

$$24 \div 6 \quad 21 \div 3 \quad 12 \div 2 \quad 54 \div 6$$

20. $12 \div 3 \quad 18 \div 3 \quad 24 \div 3 \quad 36 \div 4$

$$12 \div 4 \quad 18 \div 6 \quad 24 \div 8 \quad 36 \div 9$$

$$12 \div 2 \quad 18 \div 2 \quad 24 \div 4 \quad 63 \div 7$$

$$12 \div 6 \quad 18 \div 9 \quad 24 \div 6 \quad 63 \div 9$$

21. 写出除法算式，并算出来：

$$16 \text{ 除以 } 2 \quad 64 \text{ 除以 } 8$$

$$35 \text{ 除以 } 5 \quad 45 \text{ 除以 } 9$$

22. 每捆有 10 根小棒，5 捆有多少根小棒？

把 50 根小棒平均分成 5 捆，每捆有多少根？

23. $21 \div 3 \quad 81 \div 9 \quad 70 \div 7 \quad 30 \div 5$

$$42 \div 7 \quad 32 \div 4 \quad 14 \div 2 \quad 16 \div 8$$

$$54 \div 6 \quad 48 \div 8 \quad 27 \div 9 \quad 36 \div 6$$