



十年制学校小学课本

算 术

SUANSHU

第三册

人民教育出版社

十年制学校小学课本

(試用本)

算 术

第 三 册

北京市书刊出版业营业许可证出字第2号

人民教育出版社编辑出版(北京景山东街)

新 华 书 店 发 行

民 族 印 刷 厂 印 装

统一书号: K7012·1213

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: $2\frac{14}{16}$

1961年第一版

第一版1962年6月第二次印刷

北京: 3,301--6,600册

*

定价 0.16元

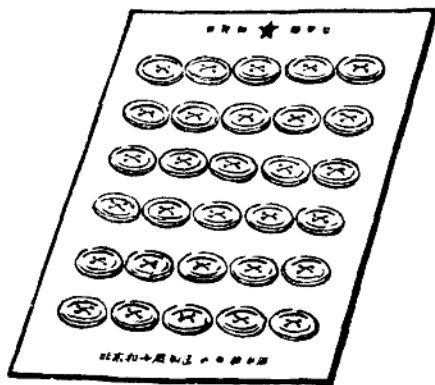
目 录

| | | |
|---|-----------------------|----|
| 一 | 乘法九九表内的除法 | 1 |
| | 1. 把一个数平均分成几份 | 3 |
| | 2. 求一个数包含几个另一个数 | 19 |
| | 3. 有余数的除法 | 25 |
| 二 | 混合运算和应用题 | 29 |
| 三 | 万以内数的认识 | 38 |
| 四 | 公里和吨的认识 | 49 |
| 五 | 万以内的加法 | 53 |
| 六 | 万以内的减法 | 71 |
| 七 | 总复习 | 86 |

一 乘法九九表内的除法

现在我们要开始学习除法。除法是以乘法作基础的。我们先把乘法复习一下。

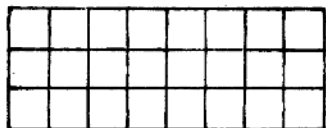
一件衣服钉 5 个扣子，6 件衣服钉几个扣子？



用加法算：5 个 + 5 个 + 5 个 + 5 个
+ 5 个 + 5 个 = 30 个

用乘法算：5 个 \times 6 = 30 个

下图中竖着数一行有几个方格？一共有多少个方格？横着数一行有几个方格？一共有多少个方格？



$3 \times 8 = 24$

$8 \times 3 = 24$

练习一

1. 口答下面各题:

2×4 2×3 3×6 5×7

3×8 4×6 8×4 6×6

6×5 9×5 9×9 4×7

7×9 8×6 5×4 5×5

2. 在括号里填上数:

$3 \times () = 27$ $5 \times () = 40$

$5 \times () = 30$ $8 \times () = 56$

$5 \times () = 25$ $6 \times () = 54$

3. 在括号里填上数:

$() \times 9 = 36$ $() \times 6 = 42$

$() \times 7 = 49$ $() \times 8 = 72$

$() \times 3 = 21$ $() \times 9 = 63$

4. a) 八个8是多少? 九个8呢?

b) 七个7是多少? 八个7呢?

c) 六个6是多少? 八个6呢?

d) 六个5是多少? 九个5呢?

e) 五个4是多少? 七个4呢?

5. 二()十六 ()五十五
三()二十七 ()七二十八
四()三十二 ()九六十三
五()四十五 ()八六十四
六()四十八 ()六三十

1. 把一个数平均分成几份

例1 把6本故事书平均分给2个小朋友, 每个小朋友分得几本?



在这道题里, 把6本书平均分成了2份,

算式是：

$$6 \text{ 本} \div 2 = 3 \text{ 本}$$

答：每个小朋友分得3本。

“答：每个小朋友分得3本。”这叫作答数，以后计算应用题时，要看题里怎样问，就怎样写答数。

例2 把12个西红柿平均放在3个盘里。每盘放几个？



在这道题里，把12个西红柿平均分成了3份，算式是：

$$12 \text{ 个} \div 3 = 4 \text{ 个}$$

答：每盘放4个。

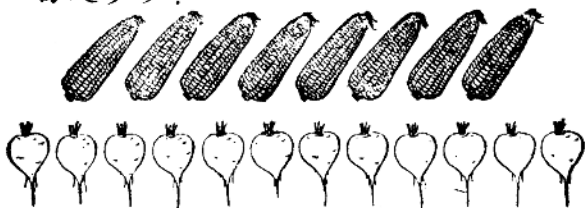
把一个数平均分成几份，求一份是多少，用除法。

÷ 除号

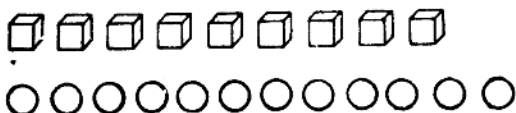
$6 \div 2$ 读作6除以2， $12 \div 3$ 读作12除以3。

练习二

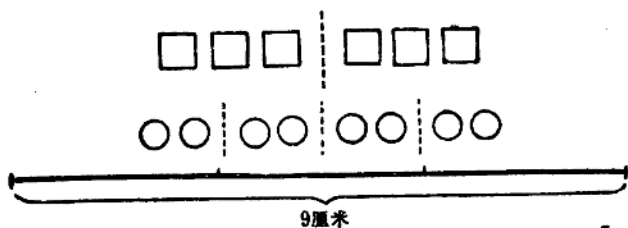
1. 把下图的每一样东西平均分成2份, 每份是多少?



2. 把下图的每一样东西平均分成3份, 每份是多少?



3. 拿出 12 根小棒。
 平均分成 2 份, 每份是多少?
 平均分成 3 份, 每份是多少?
 平均分成 4 份, 每份是多少?
4. 看下面的图, 写出除法算式。



5. 读出下面的算式,再说得出数。

$$4 \div 2 \quad 8 \div 2 \quad 6 \div 3 \quad 12 \div 3$$

$$6 \div 2 \quad 10 \div 2 \quad 9 \div 3 \quad 8 \div 4$$

口答下面各题:

6. 把6盆花平均放在3个教室里,每个教室放几盆?
7. 10把椅子排成2排,每排有几把?
8. 8个小朋友擦桌子,平均分成2组,每组有几个小朋友?
9. 6除以3得几? 9除以3得几?
10. 在括号里填上数:

$$(\quad) \times 2 = 6 \quad (\quad) \times 2 = 16 \quad (\quad) \times 3 = 21$$

$$(\quad) \times 2 = 8 \quad (\quad) \times 2 = 14 \quad (\quad) \times 3 = 27$$

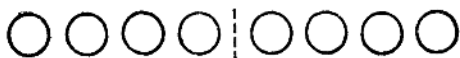
$$(\quad) \times 2 = 12 \quad (\quad) \times 3 = 15 \quad (\quad) \times 3 = 24$$

$$(\quad) \times 2 = 18 \quad (\quad) \times 3 = 12 \quad (\quad) \times 3 = 18$$

做除法的时候,利用乘法口诀可以很快地求出得数。

例3 a) 每班有4个皮球,2个班有几个?

b) 把8个皮球平均分给2个班,每班分得几个?



a) $4 \text{ 个} \times 2 = 8 \text{ 个}$

b) $8 \text{ 个} \div 2 = 4 \text{ 个}$ 这样想: 2 和几相乘得 8?
二四得八, 8 除以 2 得 4。

答: a) 2 个班有 8 个; b) 每班分得 4 个。

例 4 18 个小朋友摘豆角, 平均分成 3 组, 每组有几个小朋友?

$18 \text{ 个} \div 3 = 6 \text{ 个}$ 这样想: 三六十八, 18 除以 3 得 6。

答: 每组有 6 个小朋友。

练习三

1. 2 乘几得 10? 把 10 平均分成 2 份, 一份是几?

3 乘几得 27? 把 27 平均分成 3 份, 一份是几?

2. 4×2 6×2 5×3 7×3

$8 \div 2$ $12 \div 2$ $15 \div 3$ $21 \div 3$

3. $6 \div 2$ $16 \div 2$ $3 \div 3$ $18 \div 3$

$10 \div 2$ $14 \div 2$ $12 \div 3$ $24 \div 3$

$12 \div 2$ $18 \div 2$ $9 \div 3$ $27 \div 3$

4. 看下面的两个图，各编一道乘法式题和一道除法式题。



5. 把计算出的得数填在空格里：

| |
|----|
| 10 |
| 8 |
| 16 |
| 18 |

 $\div 2 =$

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

| |
|----|
| 9 |
| 15 |
| 21 |
| 24 |

 $\div 3 =$

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

6. 有 18 棵白菜，栽成 2 行，每行有几棵？
7. 同学们收了 24 公斤西红柿，放在 3 只篮子里，平均一只篮子放几公斤？

8. 一个木工小组 3 天做了 21 把椅子, 平均每天做几把?
9. 用一台拖拉机耕地, 3 小时用了 15 公斤柴油, 平均每小时用几公斤?
10. 在括号里填上数:
- () \times 4 = 12 () \times 4 = 28 () \times 5 = 15
- () \times 4 = 8 () \times 4 = 32 () \times 5 = 35
- () \times 4 = 16 () \times 5 = 10 () \times 5 = 25
- () \times 4 = 20 () \times 5 = 20 () \times 5 = 40

准备题 4 和几相乘得 28? 说出口诀。

5 和几相乘得 40? 说出口诀。

例 5 赵庄小学 4 天积了 28 筐肥, 平均每天积多少筐?

$$28 \text{ 筐} \div 4 = 7 \text{ 筐}$$

答: 每天积 7 筐。

例 6 $40 \div 5 = 8$

练习四

1. 4 个几是 20? 20 除以 4 得几?
 5 个几是 35? 35 除以 5 得几?

2. 3×4 7×4 9×5 6×5
 $12 \div 4$ $28 \div 4$ $45 \div 5$ $30 \div 5$
3. $() \times 4 = 16$ $() \times 5 = 15$ $() \times 4 = 32$
 $16 \div 4 =$ $15 \div 5 =$ $32 \div 4 =$
4. $8 \div 4$ $28 \div 4$ $10 \div 5$ $35 \div 5$
 $4 \div 4$ $36 \div 4$ $20 \div 5$ $45 \div 5$
 $20 \div 4$ $32 \div 4$ $25 \div 5$ $40 \div 5$
5. 4个少先队员割了12筐草,平均每个队员割了几筐?
6. 学校饲养小组养了5只羊,每天共吃10公斤草,平均一只羊一天吃几公斤草?
7. 一辆汽车4次运了36根木料,平均每次运多少根?
8. 5根木料一共锯成30块木板,平均每根木料锯成几块木板?
9. 算下面各题,看谁算得又对又快。
- $14 \div 2$ $16 \div 4$ $20 \div 4$ $45 \div 5$
 $18 \div 3$ $12 \div 2$ $15 \div 3$ $40 \div 5$
 $16 \div 2$ $30 \div 5$ $24 \div 4$ $35 \div 5$
 $27 \div 3$ $32 \div 4$ $36 \div 4$ $28 \div 4$

10. 同学们在4畦菜地里施了12筐肥,.....?
(先提出问题,再算出来。)
11. 5个同学在菜地里栽了...畦白菜,.....?
(填上能被5除的数,提出问题,再算出来。)
12. 看下面的图,编一道除法应用题。



13. 量下面的线段长几厘米。把它平均分成4份,每份长几厘米?写出算式来。



14. 一张纸条20厘米长,把它平均分成5个格,每个格有几厘米长?
15. 在括号里填上数:

$$\begin{array}{lll} () \times 6 = 30 & () \times 6 = 42 & () \times 7 = 35 \\ () \times 6 = 18 & () \times 6 = 54 & () \times 7 = 42 \\ () \times 6 = 24 & () \times 7 = 14 & () \times 7 = 49 \\ () \times 6 = 36 & () \times 7 = 21 & () \times 7 = 28 \end{array}$$

准备题 6和几相乘得18? 说出口诀。

7和几相乘得35? 说出口诀。

例7 红星农具厂的一个小组,6天装配24部
刨薯机,平均一天装配几部?

$24 \div 6 = 4$ 部 这样想: 6和几相乘得24?
四六二十四,24除以6得4。

答:一天装配4部。

例8 $42 \div 7 = 6$

这样想: 7和几相乘得42?
六七四十二,42除以7得6。

练习五

1. 6和几相乘得30? 30除以6得几?

7和几相乘得42? 42除以7得几?

2. 4×6 8×6 5×7 9×7

$24 \div 6$ $48 \div 6$ $35 \div 7$ $63 \div 7$

3. $() \times 6 = 36$ $() \times 7 = 28$ $() \times 7 = 49$

$36 \div 6 =$ $28 \div 7 =$ $49 \div 7 =$

4. $12 \div 6$ $42 \div 6$ $7 \div 7$ $35 \div 7$

$18 \div 6$ $48 \div 6$ $21 \div 7$ $56 \div 7$

$30 \div 6$ $54 \div 6$ $28 \div 7$ $42 \div 7$

5.

$$\left. \begin{array}{r} 6 \\ 24 \\ 36 \end{array} \right\} \div 6$$

$$\left. \begin{array}{r} 14 \\ 49 \\ 63 \end{array} \right\} \div 7$$

6. 把计算出的得数填在空格里:

$$12 \div \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline 3 \\ \hline 4 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$24 \div \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline 4 \\ \hline 6 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

7. 大新用 6 张纸做了 36 个信封, 平均一张纸做几个信封?
8. 同学们分成 7 个小组拾稻穗, 一共拾了 28 公斤, 平均每个小组拾了几公斤?
9. 二年级有 42 个小朋友, 分成 6 组轮流打扫教室。平均每组有几个小朋友?
10. 编一道用“ $35 \div 7$ ”计算的应用题。
11. 听老师念题, 很快地说出得数。

$$21 \div 7 \quad 36 \div 6 \quad 56 \div 7 \quad 48 \div 6$$

$$30 \div 6 \quad 40 \div 5 \quad 54 \div 6 \quad 63 \div 7$$

$$25 \div 5 \quad 42 \div 7 \quad 49 \div 7 \quad 42 \div 6$$

12. 在括号里填上数:

$$(\quad) \times 8 = 24 \quad (\quad) \times 8 = 64 \quad (\quad) \times 9 = 36$$

$$(\quad) \times 8 = 40 \quad (\quad) \times 8 = 72 \quad (\quad) \times 9 = 54$$

$$(\quad) \times 8 = 32 \quad (\quad) \times 9 = 18 \quad (\quad) \times 9 = 72$$

$$(\quad) \times 8 = 56 \quad (\quad) \times 9 = 27 \quad (\quad) \times 9 = 45$$

例9 一位工人8小时做了48个大螺丝, 平均每小时做几个?

$$48 \text{ 个} \div 8 = 6 \text{ 个} \quad \text{这样想: 8 和几相乘得 48?}$$

六八四十八, 48 除以 8 得 6。

答: 每小时做 6 个。

例10 $72 \div 9 = 8$

这样想: 9 和几相乘得 72?
八九七十二, 72 除以 9 得 8。

练习六

1. 5×8 4×9 7×8 9×9

$40 \div 8$ $36 \div 9$ $56 \div 8$ $81 \div 9$

2. $(\quad) \times 8 = 24$ $(\quad) \times 9 = 54$ $(\quad) \times 8 = 64$

$24 \div 8 =$ $54 \div 9 =$ $64 \div 8 =$

3. $16 \div 8$ $48 \div 8$ $18 \div 9$ $54 \div 9$

$32 \div 8$ $56 \div 8$ $27 \div 9$ $63 \div 9$

$40 \div 8$ $72 \div 8$ $45 \div 9$ $81 \div 9$