

五年制小学課本

# 算 術

SUANSHU

第 五 冊

浙江省中小学教材編輯委员会編

浙 江 教 育 出 版 社

五年制小学課本

**算 术**

第 五 册

浙江省中小学教材編譯委员会編

※

浙江教育出版社出版

杭州板桥路15号

浙江省書刊出版業營業許可証出字第003号

地方国营西湖印刷厂印刷 • 浙江省新華書店發行

※

开本787×1092 $\frac{1}{32}$  印張2 $\frac{1}{4}$  字数40,000

1958年11月第 一 版

1958年11月第一次印刷

印数：1—5,050

定价：（1）一角四分

## 临时教材(附录)

1. 一位数的乘法.....(1)
2. 一位数的除法.....(7)

## 目 录

|                |      |
|----------------|------|
| 一、复习 .....     | (15) |
| 二、五位数的乘法 ..... | (20) |
| 1. 用一位数乘.....  | (20) |
| 2. 用十乘.....    | (22) |
| 3. 用整十乘.....   | (22) |
| 4. 用两位数乘.....  | (25) |
| 三、五位数的除法 ..... | (37) |
| 1. 用一位数除.....  | (37) |
| 2. 用十除.....    | (41) |
| 3. 用整十除.....   | (42) |
| 4. 用两位数除.....  | (46) |
| 四、四则应用题 .....  | (64) |
| 五、时间单位 .....   | (72) |
| 六、总复习 .....    | (76) |

## 临时教材(附录)

### 用一位数乘整千整百整十的数

(一)建德专区中小学养兔 300 只,养的家禽是兔的 5 倍,  
这个专区的中小学养了几只家禽?

(二)东郊乡小学的化肥厂每月生产化肥 150 担,6 个月  
能生产多少担?

$$150 \text{ 担} \times 6 = 900 \text{ 担}$$

---

$$100 \times 6 = 600$$

$$50 \times 6 = 300$$

$$600 + 300 = 900$$

答: 6 个月生产化肥 900 担。

(三)仁和仓小学学生每天收集菱白草 1200 斤,9 天内共  
收集了几斤?

$$1200 \text{ 斤} \times 9 = 10800 \text{ 斤}$$

---

$$1000 \times 9 = 9000$$

$$200 \times 9 = 1800$$

$$9000 + 1800 = 10800$$

答: 9 天共收集菱白草 10800 斤。

---

1. 仁和仓小学送给人造棉纺织厂茭白草 3500 斤, 送给农业社的是送给人造棉纺织厂的 2 倍, 送给农业社几斤?
2.  $120 \times 5$      $180 \times 6$      $250 \times 7$      $140 \times 9$   
 $1300 \times 4$      $2100 \times 8$      $3200 \times 2$      $4700 \times 2$
3. 杭州市中等学校参加义务农业劳动, 翻土 4300 亩, 割稻的亩数是翻土的 7 倍还多 300 亩, 割稻几亩?

### 一、一位数的乘法

- (一) 温州专区中小学计划造 78 个小高炉, 宁波专区中小学造的高炉是温州专区的 3 倍, 宁波专区中小学造了几个小高炉?

$$78 \text{ 个} \times 3 = 234 \text{ 个}$$

口 算

$$70 \times 3 = 210$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$210 + 24 = 234$$

笔 算

$$\begin{array}{r} 78 \cdots \cdots \text{被乘数} \\ \times 3 \cdots \cdots \text{乘数} \\ \hline 234 \cdots \cdots \text{积} \end{array}$$

答: 宁波专区中小学办了 234 个小高炉。

- (二) 新华中学有 3 座小高炉, 平均每座高炉一次出铁 36 斤, 3 座高炉一次出铁几斤?

$$36 \text{ 斤} \times 3 = 108 \text{ 斤}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 3 \\ \hline 108 \end{array}$$

答：3座高炉一次出铁 108 斤。

笔算乘法从个位开始，乘得的积满十进位。

1. 浙江电力工业专科学校 1958 年 9 月 22 日前炼钢 86 斤，炼的生铁是钢的 6 倍，炼生铁几斤？

2.  $85 \times 8$        $69 \times 7$        $98 \times 3$        $24 \times 5$   
 $74 \times 6$        $54 \times 9$        $39 \times 4$        $53 \times 2$   
 $29 \times 8$        $48 \times 9$        $76 \times 7$        $95 \times 4$

- (三) 浙江电力工业专科学校的 1 座土高炉，日产生铁 272 斤，2 座这样的土高炉日产生铁几斤？

$$272 \text{ 斤} \times 2 = 544 \text{ 斤}$$

$$\begin{array}{r} 272 \\ \times 2 \\ \hline 544 \end{array}$$

答：2座土高炉日产生铁 544 斤。

1. 少年生产队去年原计划亩产棉花 80 斤，今年实际收获的棉花比计划数多 55 斤，5 亩地共收棉花多少斤？

2. 学校实验园地一畦地收馬鈴薯 112 斤, 7 畦地共收馬鈴薯几斤?

3. 台州专区中小学养牛 103 头, 养猪的头数是牛的 6 倍还多 70 头, 台州专区中小学养猪几头?

4.  $125 \times 2$        $114 \times 5$        $428 \times 2$        $329 \times 3$   
 $235 \times 2$        $216 \times 4$        $325 \times 3$        $117 \times 6$   
 $327 \times 3$        $145 \times 5$        $224 \times 4$        $129 \times 8$

(四) 磁鉄洗砂机的工作效率是手工洗砂的 9 倍. 有一座矿山一天挖掘的鉄砂, 用磁鉄洗砂机洗砂只要 225 个人工, 手工洗砂需要多少人工?

$$225 \text{ 人} \times 9 = 2025 \text{ 人}$$

$$\begin{array}{r} 225 \\ \times 9 \\ \hline 2025 \end{array}$$

答: 手工洗这批鉄砂要 2025 人.

1. 手工洗鉄砂每人每天只能洗 155 斤, 一架机器每天洗的鉄砂是一个工人的 9 倍, 一架机器一天能洗几斤鉄砂?

2. 华北无线电器材厂繞綫工人潘菱芬, 原来每天繞电容器 800 只, 现在每天繞 1522 只, 现在比过去每天多繞几只? 6 天多繞几只?

3. 工人叔叔过去每人每天开采鉄砂 300 斤，现在改进操作方法，每人每天开采 1272 斤，一个生产小组有 8 个人，现在比过去每天多开采鉄砂几斤？

4.  $345 \times 6$        $478 \times 5$        $269 \times 8$        $733 \times 2$

$512 \times 7$        $211 \times 9$        $612 \times 3$        $252 \times 4$

- (五) 丽水县丽东乡后鋪农业社利用水碓改装成一座发电和农产品加工联合工厂，一天一夜能磨粉 4800 斤，3 天 3 夜能磨粉几斤？

$$4800 \text{ 斤} \times 3 = 14400 \text{ 斤}$$

|                                                                       |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 4800 \\ \times \quad 3 \\ \hline 14400 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4800 \\ \times \quad 3 \\ \hline 14400 \end{array}$ |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

答：三天三夜能磨粉 14400 斤。

- 
1. 黄岩县烏岩乡利国社利用水碓办起一座万能加工厂，半年可节约劳动力 4600 个，全年可节约几个劳动力？
2. 丽水县丽东乡后鋪社办起万能加工厂后，每月增加收入 1508 元，半年增加收入多少元？全年增加收入多少元？

2. 自动化联合加工厂一昼夜能磨粉 8000 斤, 7 昼夜能磨粉几斤? (口算)

4.  $2960 \times 4$        $7006 \times 2$        $3105 \times 3$   
 $6730 \times 5$        $4064 \times 3$        $2304 \times 6$

5. 宁海中絲三厂过去采用热水纰絲法每月要停工 5 天, 改用冷水纰絲法后不需要停工。該厂每日能产生絲 180 担, 每月可多产生絲几担?

6. 改用冷水纰絲法, 一天可节约煤 3200 斤, 一星期可节约煤多少斤?

7. 中絲三厂改用冷水纰絲后, 每月节约用煤 1680 元, 半年可节约多少元? 全年可节约多少元?

8. 鋼制捻粉机每台价 6000 元, 木制捻粉机每台价 500 元, 5 台木制捻粉机比鋼制捻粉机节约几元?

9. 就近調查工人叔叔有哪些創造发明? 这些創造发明对增加产量和降低成本的情况怎样? 根据調查来的材料, 編一道应用題并进行計算。

### 用一位数除整千整百整十的数

(一) 卫星人民公社第一小学第一次第一中队 3 个小队共制成土化肥 75 斤, 平均每个小队制几斤? 第二次 3 个中队制成土化肥 750 斤, 平均每个中队制几斤?

(二) 顆粒肥料厂 5 只鍋子制顆粒肥料 1600 斤, 平均每鍋生产顆粒肥料几斤?

$$1600 \text{ 斤} \div 5 = 320 \text{ 斤}$$

$$1500 \div 5 = 300$$

$$100 \div 5 = 20$$

$$300 + 20 = 320$$

答: 平均每鍋产顆粒肥料 320 斤。

1. 化肥工厂用缸制造过磷酸鈣, 2 次可制造 700 斤, 平均每次可制造几斤?

2. 血粉是一种很好的速效肥料, 一般每亩田施一次, 6 斤已够。跃进人民公社化肥厂, 第一次制造 3900 斤血粉, 用去 300 斤, 余下的血粉, 可以施几亩田?

3.  $400 \div 2$                        $280 \div 4$                        $3600 \div 2$

$500 \div 5$                        $400 \div 8$                        $4500 \div 3$

$1000 \div 5$                        $630 \div 9$                        $9600 \div 6$

## 二、一位数的除法

(三) 2 头水牛每年可积肥 622 担, 平均每头水牛每年可积肥多少担?

$$622 \text{ 担} \div 2 = 311 \text{ 担}$$

口 算

$$(1) 600 \div 2 = 300$$

$$(2) 20 \div 2 = 10$$

$$(3) 2 \div 2 = 1$$

$$(4) 300 \div 10 \div 1 = 311$$

笔 算

$$\begin{array}{r} \text{除数} \cdots \cdots 2 \overline{) 622} \cdots \cdots \text{被除数} \\ \underline{- 6} \phantom{0} \\ 2 \\ \underline{- 2} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

答：平均每头水牛每年可积肥 311 担。

(四)胜利人民公社养了很多黄牛，4 头黄牛一年可积肥 728 担，一头黄牛每年可积肥多少担？

$$728 \text{ 担} \div 4 = 182 \text{ 担}$$

$$\begin{array}{r} 182 \\ 4 \overline{) 728} \\ \underline{- 4} \phantom{0} \\ 32 \\ \underline{- 32} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

答：平均一头黄牛一年可积肥 182 担。

笔算除法从左边最高位开始。

1. 红领巾饲养场把 375 斤羊肥分送给 3 个生产队，平均每个生产队分到几斤羊肥？

2. 少先隊員辦土化肥廠支援農業生產，4個中隊一共製了顆粒肥料484斤，速效肥220斤，平均每個中隊製成顆粒肥料和速效肥料共幾斤？

3.  $696 \div 3$        $468 \div 4$        $847 \div 7$   
 $248 \div 2$        $672 \div 6$        $655 \div 5$   
 $488 \div 4$        $590 \div 5$        $882 \div 3$

- (五) 星期天少先隊員到野外去積綠肥，4個小隊一共積綠肥980斤，平均每個小隊積綠肥幾斤？

$$980 \text{ 斤} \div 4 = 245 \text{ 斤}$$

$$\begin{array}{r} 245 \\ 4 \overline{) 980} \\ \underline{-8} \phantom{0} \\ 18 \phantom{0} \\ \underline{-16} \phantom{0} \\ 20 \phantom{0} \\ \underline{-20} \\ 0 \end{array}$$

答：平均每個小隊積綠肥245斤。

1. 紅領巾化肥廠製成土化肥690斤，全部送給人民公社，這些肥料施在6畝田里，平均每畝田施土化肥幾斤？
2. 五年級同學到解放軍叔叔的馬棚里去運廐肥，第一次3車運了408斤，第二次8車可運多少斤？

3. 居民委员会大搞积肥运动，第一小组 6 份人家积灰肥 708 斤，第二小组 7 份人家积灰肥 980 斤，第二小组比第一小组平均每份人家多积几斤？

$$4. \quad 374 \div 2 \qquad 730 \div 5 \qquad 905 \div 5$$

$$645 \div 3 \qquad 870 \div 6 \qquad 704 \div 4$$

- (六) 农业技术推广站试验小麦种子拌血粉播种，6 亩增产 516 斤。平均每亩增产多少斤？

$$516 \text{ 斤} \div 6 = 86 \text{ 斤}$$

$$\begin{array}{r} 86 \\ 6 \overline{) 516} \\ \underline{- 48} \phantom{0} \\ 36 \\ \underline{- 36} \\ 0 \end{array}$$

答：平均每亩增产 86 斤。

1. 新会县自从实行自积自制肥料后，从 1955 年到 1957 年平均每 5 亩田增产 470 斤，一亩田增产几斤？
2. 海丰县沿海 7 个乡镇的青年，组织 112 个突击队和远征队，向大海索取肥料，平均每个乡镇组织几个突击队和远征队？
3. 胜利人民公社第一生产队的 7 亩试验田，每亩施五十斤颗粒肥料，增产 357 斤，按照这样的产量，第二生产队的 8 亩试验田，能增产多少斤？

$$328 \div 4$$

$$549 \div 9$$

$$448 \div 8$$

$$306 \div 6$$

$$275 \div 5$$

$$441 \div 7$$

(七)南海边上的澄海县人民苦战七年,制服了江海。7年来共挖渠道 8834 处,平均每年挖渠道几处?

$$8834 \text{ 处} \div 7 = 1262 \text{ 处}$$

$$\begin{array}{r} 1262 \\ 7 \overline{) 8834} \\ \underline{-7} \phantom{00} \\ 18 \phantom{00} \\ \underline{-14} \phantom{00} \\ 43 \phantom{00} \\ \underline{-42} \phantom{00} \\ 14 \phantom{00} \\ \underline{-14} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

答: 平均每年挖渠道 1262 处。

(八)湖北襄阳专区苦战 9 天,开了 3852 尺长的渠,平均每天开水渠多少尺?

$$3852 \text{ 尺} \div 9 = 428 \text{ 尺}$$

$$\begin{array}{r} 428 \\ 9 \overline{) 3852} \\ \underline{-36} \phantom{00} \\ 25 \phantom{00} \\ \underline{-18} \phantom{00} \\ 72 \phantom{00} \\ \underline{-72} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

答：平均每天开渠 428 尺。

1. 武功县游风乡专掘3条地下渠道，共长 5985 丈，平均每条地下渠适有多少长？
2. 怀河地区的农民在修建十三陵水库的鼓舞下，4 个月修建 3300 尺拦洪水坝，平均每个月修建多少尺？
3. 不用演算说出 8728 被 4 除的商是几位数？1276 被 6 除的商呢？
4.  $5755 \div 5$                    $2349 \div 3$                    $4046 \div 7$   
 $6384 \div 4$                    $5957 \div 7$                    $3880 \div 5$

(九)雨花台区第一中心小学 8 个中队挖了一条 1200 尺长的红领巾灌溉渠，平均每个中队挖多少尺？

$$1200 \text{ 尺} \div 8 = 150 \text{ 尺}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ 8 \overline{) 1200} \\ \underline{-8} \phantom{00} \\ 40 \phantom{0} \\ \underline{-40} \\ 0 \end{array}$$

答：平均每个中队挖 150 尺。

(十)湖北襄阳专区开了河渠后，5 个地区一共有 1540 亩旱地改为水田，平均每个地区有多少旱地改为水田？

$$1540 \text{ 亩} \div 5 = 308 \text{ 亩}$$

$$\begin{array}{r}
 308 \\
 5 \overline{) 1540} \\
 \underline{- 15} \phantom{0} \\
 40 \\
 \underline{- 40} \\
 0
 \end{array}$$

答：平均每个地区有 308 亩旱地改为水田。

- 武功县开了 3 条地下渠道后，有 3012 亩田受到灌溉，平均每条地下渠道可灌溉几亩？
- 广东省澄海县全区兴修水利以来，在 1952 年平均 5 亩田产粮食 4625 斤，1955 年平均每 6 亩田产粮食 6054 斤，1952 年和 1955 年每亩田各产粮食几斤？1955 年每亩产量比 1952 年增加多少斤？
- 北京有 8550 个职工参加开渠，他们分成 5 个大队，每个大队分 9 个小队，平均每个小队有多人？
- $3630 \div 6$        $5680 \div 8$        $4600 \div 5$   
 $7254 \div 9$        $4956 \div 7$        $8730 \div 9$
- $435 \div 3$        $7344 \div 6$        $5031 \div 9$   
 $580 \div 5$        $8432 \div 4$        $5320 \div 7$   
 $272 \div 4$        $8032 \div 8$        $7208 \div 8$
- 台山县下放干部陈树训，用土法制造“人工降雨车”：每架造价 7 元。幸福社农具厂拿出 168 元造“人工降

雨車”把制成的“人工降雨車”平均分配給8个生产队,每个生产队分到“人工降雨車”几架?

7. 全国各地大办化肥工厂,余杭前进乡紅星社苦战一昼夜建立一座氨水厂。第一天产氨水495斤,第二天出505斤,平均每天出产氨水多少斤?
8. 湖北学阳县跑馬乡改进了兴修水利的工具。4天共节约劳动力4176个,9天可节约劳动力多少个?
9. 安徽省修水利时,平均一个人3小时能运土3300斤。使用运土器运土,一个人用同样的时间,可运土5280斤。用运土器运土,平均每人每小时可以多运几斤土?(用两种方法計算)

### 实 习 作 业

1. 了解附近人民公社解放几年来共造了\_\_\_\_座水庫,能灌溉\_\_\_\_亩田,建造水庫共发动\_\_\_\_个人,用去\_\_\_\_元錢,算出平均每座水庫能灌溉的亩数,所需的人工和資金。
2. 了解附近人民公社1个抽水机站能灌溉的亩数,計算人民公社的所有抽水机站能灌溉的亩数。
3. 根据每座抽水机一小时的工作效率編一道应用題,計算出人民公社所有抽水机一天的工作效率。