

1 每份数 $\times$ 份数=总数

总数 $\div$ 每份数=份数

总数 $\div$ 份数=每份数

2 1 倍数 $\times$ 倍数=几倍数

几倍数 $\div$ 1 倍数=倍数

几倍数 $\div$ 倍数=1 倍数

3 速度 $\times$ 时间=路程

路程 $\div$ 速度=时间

路程 $\div$ 时间=速度

4 单价 $\times$ 数量=总价

总价 $\div$ 单价=数量

总价 $\div$ 数量=单价

5 工作效率 $\times$ 工作时间=工作总量

工作总量 $\div$ 工作效率=工作时间

工作总量 $\div$ 工作时间=工作效率

6 加数+加数=和

和-一个加数=另一个加数

7 被减数-减数=差

被减数-差=减数

差+减数=被减数

8 因数 $\times$ 因数=积

积 $\div$ 一个因数=另一个因数

9 被除数 $\div$ 除数=商

被除数 $\div$ 商=除数

商 $\times$ 除数=被除数

小学数学图形计算公式

1 正方形

C 周长 S 面积 a 边长

周长=边长 $\times$ 4

$C=4a$

面积=边长 $\times$ 边长

$S=a \times a$

2 正方体

V: 体积 a: 棱长

表面积=棱长 $\times$ 棱长 $\times$ 6

$S_{表}=a \times a \times 6$

体积=棱长 $\times$ 棱长 $\times$ 棱长

$V=a \times a \times a$

3 长方形

C 周长 S 面积 a 边长

周长=(长+宽) $\times$ 2

$$C=2(a+b)$$

面积=长×宽

$$S=ab$$

4 长方体

V:体积 s:面积 a:长 b:宽 h:高

$$(1) \text{表面积}=(\text{长} \times \text{宽} + \text{长} \times \text{高} + \text{宽} \times \text{高}) \times 2$$

$$S=2(ab+ah+bh)$$

$$(2) \text{体积}=\text{长} \times \text{宽} \times \text{高}$$

$$V=abh$$

5 三角形

s 面积 a 底 h 高

$$\text{面积}=\text{底} \times \text{高} \div 2$$

$$s=ah \div 2$$

$$\text{三角形高}=\text{面积} \times 2 \div \text{底}$$

$$\text{三角形底}=\text{面积} \times 2 \div \text{高}$$

6 平行四边形

s 面积 a 底 h 高

$$\text{面积}=\text{底} \times \text{高}$$

$$s=ah$$

7 梯形

s 面积 a 上底 b 下底 h 高

$$\text{面积}=(\text{上底}+\text{下底}) \times \text{高} \div 2$$

$$s=(a+b) \times h \div 2$$

8 圆形

S 面积 C 周长 Π d=直径 r=半径

$$(1) \text{周长}=\text{直径} \times \Pi=2 \times \Pi \times \text{半径}$$

$$C=\Pi d=2\Pi r$$

$$(2) \text{面积}=\text{半径} \times \text{半径} \times \Pi$$

9 圆柱体

v:体积 h:高 s:底面积 r:底面半径 c:底面周长

$$(1) \text{侧面积}=\text{底面周长} \times \text{高}$$

$$(2) \text{表面积}=\text{侧面积}+\text{底面积} \times 2$$

$$(3) \text{体积}=\text{底面积} \times \text{高}$$

$$(4) \text{体积}=\text{侧面积} \div 2 \times \text{半径}$$

10 圆锥体

v:体积 h:高 s:底面积 r:底面半径

$$\text{体积}=\text{底面积} \times \text{高} \div 3$$

总数÷总份数=平均数

和差问题的公式

$$(\text{和}+\text{差}) \div 2=\text{大数}$$

$$(\text{和}-\text{差}) \div 2=\text{小数}$$

和倍问题

和 $\div$ (倍数 -1)=小数

小数 $\times$ 倍数=大数

(或者 和 $-$ 小数=大数)

差倍问题

差 $\div$ (倍数 -1)=小数

小数 $\times$ 倍数=大数

(或 小数 $+$ 差=大数)

植树问题

1 非封闭线路上的植树问题主要可分为以下三种情形：

(1)如果在非封闭线路的两端都要植树，那么：

株数=段数 $+$ 1=全长 $\div$ 株距 -1

全长=株距 $\times$ (株数 -1)

株距=全长 $\div$ (株数 -1)

(2)如果在非封闭线路的一端要植树，另一端不要植树，那么：

株数=段数=全长 $\div$ 株距

全长=株距 $\times$ 株数

株距=全长 $\div$ 株数

(3)如果在非封闭线路的两端都不要植树，那么：

株数=段数 -1 =全长 $\div$ 株距 -1

全长=株距 $\times$ (株数 $+$ 1)

株距=全长 $\div$ (株数 $+$ 1)

2 封闭线路上的植树问题的数量关系如下

株数=段数=全长 $\div$ 株距

全长=株距 $\times$ 株数

株距=全长 $\div$ 株数

盈亏问题

(盈 $+$ 亏) $\div$ 两次分配量之差=参加分配的份数

(大盈 $-$ 小盈) $\div$ 两次分配量之差=参加分配的份数

(大亏 $-$ 小亏) $\div$ 两次分配量之差=参加分配的份数

相遇问题

相遇路程=速度和 $\times$ 相遇时间

相遇时间=相遇路程 $\div$ 速度和

速度和=相遇路程 $\div$ 相遇时间

追及问题

追及距离=速度差 $\times$ 追及时间

追及时间=追及距离 $\div$ 速度差

速度差=追及距离 $\div$ 追及时间

流水问题

顺流速度=静水速度 $+$ 水流速度

逆流速度=静水速度-水流速度

静水速度=(顺流速度+逆流速度) $\div$ 2

水流速度=(顺流速度-逆流速度) $\div$ 2

浓度问题

溶质的重量+溶剂的重量=溶液的重量

溶质的重量 $\div$ 溶液的重量 $\times$ 100%=浓度

溶液的重量 $\times$ 浓度=溶质的重量

溶质的重量 $\div$ 浓度=溶液的重量

利润与折扣问题

利润=售出价-成本

利润率=利润 $\div$ 成本 $\times$ 100%=(售出价 $\div$ 成本-1) $\times$ 100%

涨跌金额=本金 $\times$ 涨跌百分比

折扣=实际售价 $\div$ 原售价 $\times$ 100%(折扣 $<$ 1)

利息=本金 $\times$ 利率 $\times$ 时间

税后利息=本金 $\times$ 利率 $\times$ 时间 $\times$ (1-20%)

别人都在用资料了，而你还在找？

电子版
全免费



无需分享
直接给

- No. 1 课文同步练习题。
- No. 2 单元、月考、期中、期末测试卷，考试卷，真题卷
- No. 3 课文、单元、全册知识点总结归纳整理。
- No. 4 课文教案，课件，课文同步朗读MP3。
- No. 5 考前知识点总结，重点知识勾画。
- No. 6 字词句，阅读理解，看图写话等解题思路分析
附答题思路模式。
- No. 8 语文数学考试必考知识点，易错常错点专业分析
针对练习。

一辈子、一件事。专注小学教育！

第一步：

收集大多数家长需要的资料。
并且免费分享给大家。

不想每次到处找资料，可添加张老师微信：862325