

小学数学辅导机构 常熟星火教育 小学数学

产品名称	小学数学辅导机构 常熟星火教育 小学数学
公司名称	常熟市星火教育科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常熟市海虞北路42号
联系电话	18751104779

产品详情

数量关系计算公式 1、加数+加数 = 和

一个加数 = 和-另一个加数

2、被减数 - 减数 = 差

减数 = 被减数 - 差

被减数 = 减数 + 差

3、因数 × 因数 = 积

一个因数 = 积 ÷ 另一个因数

4、被除数 ÷ 除数 = 商

除数 = 被除数 ÷ 商

被除数 = 商 × 除数

5、有余数的除法：被除数 = 商 × 除数 + 余数

除数 = (被除数 - 余数) ÷ 商

6、单价 × 数量 = 总价

总价 ÷ 单价 = 数量

总价 ÷ 数量 = 单价

7、单产量 × 数量 = 总产量

8、速度 × 时间 = 路程

路程 ÷ 速度 = 时间

路程 ÷ 时间 = 速度

9、工作效率 × 工作时间 = 工作总量

工作总量 ÷ 工作效率 = 工作时间

工作总量 ÷ 工作时间 = 工作效率

10、每份数 × 份数 = 总数

总数 ÷ 每份数 = 份数

总数 ÷ 份数 = 每份数

例题

例 1：一块长方体木料，长 2.5 米，宽 1.75 米，厚 0.75 米。如果把这块木料锯成同样大小的正方体木块，不准有剩余，而且每块的体积尽可能的大，那么，正方体木块的棱长是多少？共锯了多少块？

分析：2.5 = 250 厘米 1.75 = 175 厘米 0.75 = 75 厘米

其中 250、175、75 的公因数是 25，所以正方体的棱长是 25 厘米。

$(250 \div 25) \times (175 \div 25) \times (75 \div 25) = 10 \times 7 \times 3 = 210$ (块)

答：正方体的棱长是 25 厘米，小学数学辅导机构，共锯了 210 块。

例 2、两啮合齿轮，一个有 24 个齿，小学数学辅导，另一个有 40 个齿，求某一对齿从次接触到第二次接触，每个齿轮至少要转多少周？

分析：因为 24 和 40 的公倍数是 120，常熟小学数学辅导，也就是两个齿轮都转 120 个齿时，次接触的一对齿，刚好第二次接触。

$120 \div 24 = 5$ (周) $120 \div 40 = 3$ (周)

答：每个齿轮分别要转 5 周、3 周。

数学公式法

运用定律、公式、规则、法则来解决问题的方法。它体现的是由一般到特殊的演绎思维。公式法简便、有效，也是孩子学习数学必须学会和掌握的一种方法。但一定要让孩子对公式、定律、规则、法则有一个正确而深刻的理解，并能准确运用。

例4：计算 $59 \times 37 + 12 \times 59 + 59$

$$59 \times 37 + 12 \times 59 + 59$$

$$= 59 \times (37 + 12 + 1) \dots\dots \text{运用乘法分配律}$$

$$= 59 \times 50 \dots\dots \text{运用加法计算法则}$$

$$= (60 - 1) \times 50 \dots\dots \text{运用数的组成规则}$$

$$= 60 \times 50 - 1 \times 50 \dots\dots \text{运用乘法分配律}$$

$$= 3000 - 50 \dots\dots \text{运用乘法计算法则}$$

$$= 2950 \dots\dots \text{运用减法计算法则}$$

数学分类法

根据事物的共同点和差异点将事物区分为不同种类的方法，叫做分类法。分类是以比较为基础的。依据事物之间的共同点将它们合为较大的类，又依据差异点将较大的类再分为较小的类。

分类即要注意大类与小类之间的不同层次，又要做到大类之中的各小类不重复、不遗漏、不交叉。

例6：自然数按约数的个数来分，小学数学，可分成几类？

答：可分为三类。（1）只有一个约数的数，它是一个单位数，只有一个数1；（2）有两个约数的，也叫质数，有无数个；（3）有三个约数的，也叫合数，也有无数个。

小学数学辅导机构-常熟星火教育(在线咨询)-小学数学由常熟市星火教育科技有限公司提供。常熟市星火教育科技有限公司(changshu.xinghuo100.com)是从事“专业中小学课外辅导”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：江老师。