

六年级上册数学第三单元分  
数乘除混合运算例3 新人教  
版

# 分数混合运算

# 幸运抢答



除以  
等于

$$3 \times \frac{1}{3}$$

的数，  
)。

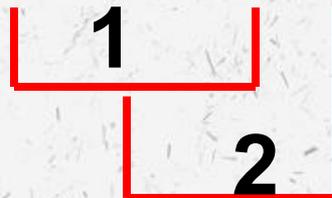
说一说下面各题的运算顺序。

(1)  $25 \times 24 \div 5$

3



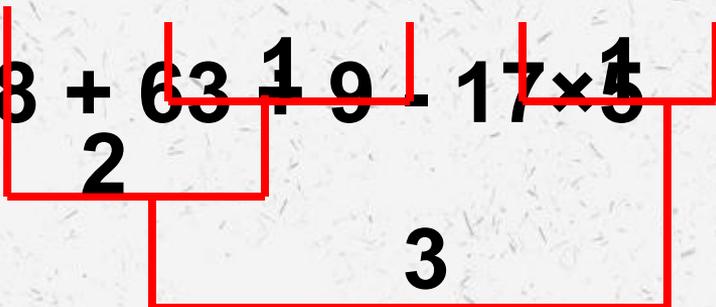
(2)  $7.2 + 1.8 -$



(3)  $28 + 63 - 9 - 17 \times 5$

2

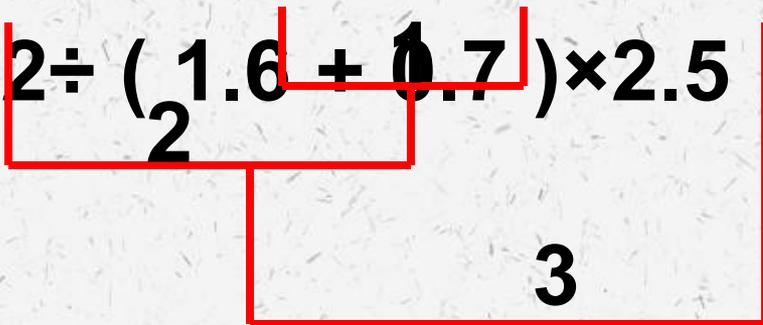
3



(4)  $3.2 \div (1.6 + 0.7) \times 2.5$

2

3



# 整数四则混合运算的顺序是什么？

(1) 一个算式里，如果只含有加、减法或者只含有乘、除法，按照从左往右的顺序进行计算。

(2) 一个算式里，如果既含有加减法、又有乘除法，要算乘除法，再算加减法。

(3) 一个算式里，如果有括号，要先算括号里面的，再算括号外面的。

分数混合运算与整数混合  
运算的运算顺序是相同的。

**例3:** 每次吃半片, 每天吃三次。

这盒药共12片,  
可以吃几天?



问题: 1. 你知道了什么?

2. 你能解决这个问题吗?

# 教学例3



方法1:  $\frac{1}{2} \times 3 = \frac{3}{2}$  (片)

$$12 \div \frac{3}{2} = 12 \times \frac{2}{3} = 8 \text{ (天)}$$

方法2:  $12 \div \frac{1}{2} = 12 \times \frac{2}{1} = 24$  (次)

$$24 \div 3 = 8 \text{ (天)}$$

1. 你能解决这个问题吗？用算式表达你的思考过程。
2. 谁读懂了它的意思？说一说。
3. 谁读懂了它的意思？说一说。
4. 上面的两种方法，请你用综合算式表示，并写出计算过程。

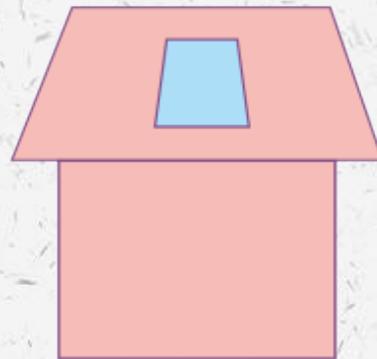
# 四、教学例3 分数乘除混合运算

## (二) 巩固练习

王叔叔家阁楼上的窗玻璃是梯形的，上底、下底和高分别是 $\frac{3}{5}$  m、 $\frac{4}{5}$  m、 $\frac{3}{4}$  m。这块玻璃的

面积是多少？

$$\begin{aligned} & \left(\frac{3}{5} + \frac{4}{5}\right) \times \frac{3}{4} \div 2 \\ &= \frac{7}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} \\ &= \frac{21}{40} \text{ (m}^2\text{)} \end{aligned}$$



问题：1. 你知道了什么？

2. 你能解决这个问题吗？用算式表达你的思考过程。

3. 谁读懂了它的意思，说一说。

合作探究

$$\frac{1}{2} \div \frac{5}{4} \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} \div 5 \div \frac{4}{15}$$

在分数连除或分数乘除混合运算中，遇到除以一个数时，只要乘这个数的倒数就行了。

分数连除或分数乘除混合运算可以怎样计算？在小组里交流。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/658135025023006121>