

# 四则混合运算（二）

第2课时 三步四则混合运算

冀教版 数学 五年级 上册

1、掌握带小括号的三步混合运算的运算方法和重点。

难点

2、运用带小括号的三步混合运算解决稍复杂的实际问题。

3、发展学生的逻辑思维能力、创新能力和合作学习能力。在解决问题的过程中，能进行有条理的思考。

$$(35+8) \times 23$$

$$600 \div 3 \times 9$$

$$428 - 424 \div 4$$

$$35 + 8 \times 23$$

$$6 \times (630 \div 9)$$

$$78 + 78 \times 2$$

你能说一说每题的运算顺序吗？



丫丫买来一本《童话故事》，计划每天看20页，2周看完。照丫丫第一天看的页数计算，看完这本书比计划要少用几天？



我太喜欢书中的故事了，第一天就看了28页。



2周是14天。

丫丫买来一本《童话故事》，计划每天看20页，2周看完。照丫丫第一天看的页数计算，看完这本书比计划少用几天？



先算这本书的总页数，再算出每天看28页要看多少天……

$$20 \times 14 = 280$$

(页)

$$280 \div 28 = 10$$

(天)

答：看完这本书比计划要少用4天。



丫丫买来一本《童话故事》，计划每天看20页，2周看完。照丫丫第一天看的页数计算，看完这本书比计划少用几天？



$$\begin{aligned} & 14-20\times 14\div 28 \\ & =14-280\div 28 \\ & =14-10 \\ & =4(\text{天}) \end{aligned}$$



列成综合算式。

答：看完这本书比计划要少用4天。

木工给图书馆做一批书架。计划每天做12个，



第一天做了  
 $12+4=16$   
(个)。

你知道了  
哪些数学  
信息?





木工给图书馆做一批书架。计划每天做12个，20天做完。

照这样计算，多少天能做完？

第一天就多做了4个。



先算出总共要做多少个书架。

$$12 \times 20 = 240$$

(个)

$$12 + 4 = 16 \text{ (个)}$$

答：15天能做完。





木工给图书馆做一批书架。计划每天做12个，20天做完。

照这样计算，多少天能做完？

第一天就多做了4个。



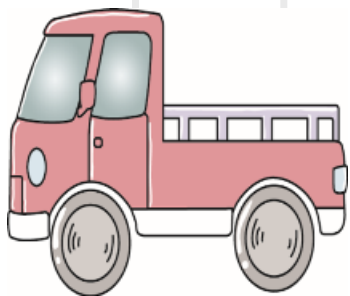
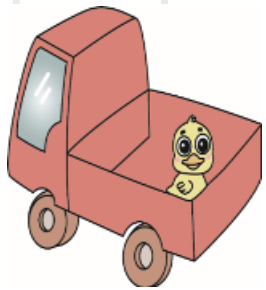
列成综合算式要加个小括号哟！

$$12 \times 20 \div (12 + 4) \\ = 240 \div 16$$

答：15天能做完。



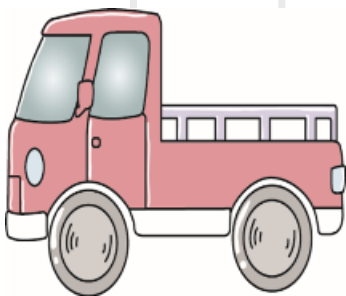
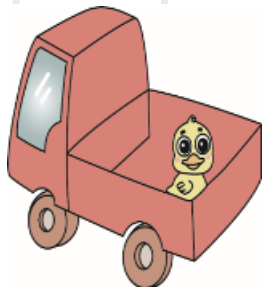
1 一批货物用载重3.5吨和5.5吨的货车各5辆运，每辆车各运了12次，恰好运完，这批货物一共有多少吨？



解题思路：

把两种载重的车各自运的货物加在一起，就是这批货物的总质量，也可以把每种车各一辆看成一组，算出五组运货的总质量，就是这批货物的总质量。

1 一批货物用载重3.5吨和5.5吨的货车各5辆运，每辆车各运了12次，恰好运完，这批货物一共有多少吨？



方法一：

$$\begin{aligned} & 3.5 \times 5 \times 12 + 5.5 \times 5 \times 12 \\ &= 210 + 330 \\ &= 540(\text{吨}) \end{aligned}$$

答：这批货物一共有540吨。

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/037045132161006115>