



第3课时 含有中括号的混合运算

小学数学·四年级(上)·苏教版

01.

学习目标

Learning objectives



- 1 让学生联系解决实际问题的过程认识中括号，理解并掌握含有中括号的三步混合运算的顺序，并能正确地进行运算。
- 2 让学生经历认识和理解混合运算运算顺序的过程，进一步积累学习数学的经验，感受知识之间的联系。
- 3 培养学生认真、严谨的学习习惯。

02.

重点难点

Learning points

学习重点

让学生掌握含有中括号的混合运算的运算顺序。

学习难点

通过技能的生成解决实际问题。

核心素养

进一步形成混合运算的技能，发展运算能力；培养比较、判断和推理等思维能力。



课前导入

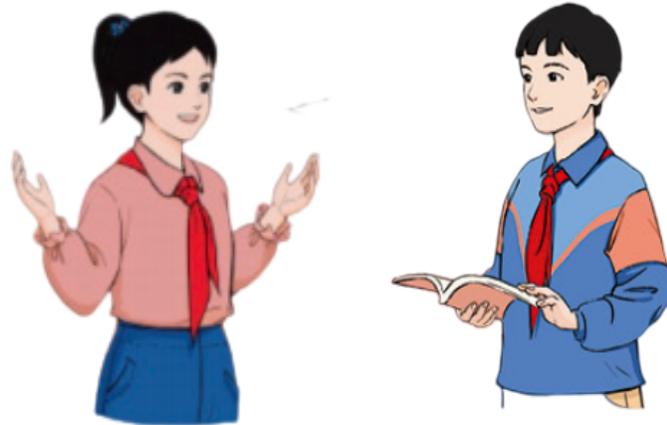
L e a d i n



同学们他们俩谁做得对呢？

$$600 \div (30+20) \times 2$$

$$600 \div [(30+20) \times 2]$$



$30+20=50$, $50 \times 2=100$, $600 \div 100=6$,
怎样列成一个综合算式呢？



● 学习任务一

认识中括号



探究新知

presentation

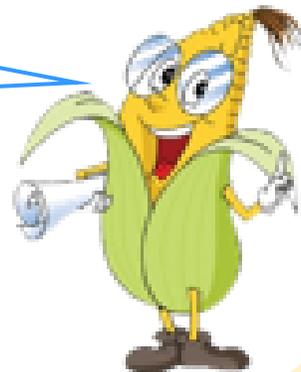


这个算式有什么特点？

计算 $525 \div [(81 - 56) \times 3]$

“ [] ” 是中括号，又称为方括号。

中括号也有改变运算顺序的作用。





中括号要怎么计算呢

?

$$\text{计算 } 525 \div [(81 - 56) \times 3]$$

在一个算式里，既有小括号，又有中括号，要先算小括号里面的，再算中括号里面的。





● 学习任务二

含有中括号的运算顺序



算出得数。

$$525 \div [(81 - 56) \times 3] \quad \dots\dots \text{先算小括号里的减法}$$

$$= 525 \div [\underline{25} \times 3] \quad \dots\dots \text{再算中括号里的乘法}$$

$$= 525 \div \underline{75} \quad \dots\dots \text{最后算中括号外的除法}$$

$$= \underline{7}$$



先说说运算顺序，再计算。

$$\begin{aligned} & 42 \times [169 - (78 + 35)] \\ = & 42 \times \underline{[169 - 113]} \\ = & 42 \times 56 \\ = & 2352 \end{aligned}$$

按顺序一步一步地计算，不跳步骤，
括号一层一层地去掉。



混合运算有中括号时要注意什么？

在一个算式里，既有小括号，又有中括号，要先算小括号里面的，再算中括号里面的，最后算中括号外面的。



只有当中括号里面的算式都算完时，才能去掉中括号。



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/468043030113007000>