



五

四则混合运算



1 买文具盒和书包一共用去多少元?



先算买文具盒用去多少元。

$$7 \times 6 = 42(\text{元})$$

再算一共用去多少元。

$$42 + 55 = 97(\text{元})$$

还可以这样列式计算。

$$\begin{aligned} 7 \times 6 + 55 \\ = 42 + 55 \\ = 97(\text{元}) \end{aligned}$$

先算买6个文具盒需要……

先算 7×6 , 再……

答:买文具盒和书包一共用去97元。

试一试 说一说下面各题先算什么,再算什么,并计算出来。

$$500 + 12 \times 3$$

$$26 \times 4 - 103$$



先算 12×3 , 再算……

先算……



2 每个足球比每个篮球多多少元?

足球每个45元。

买2个篮球用去70元。

先算买1个篮球需要……

先算除法，再算减法。

$$\begin{aligned} & 45 - 70 \div 2 \\ &= 45 - 35 \\ &= 10(\text{元}) \end{aligned}$$

答:每个足球比每个篮球多10元。

说一说 结合例1、例2的算式,说一说运算顺序。



像这样的算式,要先算乘、除法,再算加、减法。

试一试 先说一说运算顺序,再计算。

$$110 - 81 \div 9$$

$$55 + 36 \div 2$$

议一议 在一个算式里,只有加、减法或者只有乘、除法的运算顺序。



从左往右按顺序计算。

试一试 先说一说运算顺序,再计算。

$$425 - 40 + 215$$

$$24 \times 3 \div 8$$



课 堂 活 动

说一说,算一算。



$64 \div 8 + 32$, 写成两个
一步运算的算式。

$64 \div 8 = 8, 8 + 32 = 40。$



$5 \times 9 = 45, 80 - 45 = 35。$
列成一个算式。

.....



3 1件儿童衣服多少元?

我买1件成人衣服和
3件同样的儿童衣服,
一共用了207元。



成人衣服1件120元。

先算3件儿童衣服共
要多少元,再算.....



$$\begin{aligned} & (207 - 120) \div 3 \\ & = 87 \div 3 \\ & = \text{___} (\text{元}) \end{aligned}$$

先算小括号里面的
减法,再算除法。



答:1件儿童衣服()元。

说一说 算式里有小括号的运算顺序。

先算小括号里面的。



试一试 先说一说运算顺序,再计算。

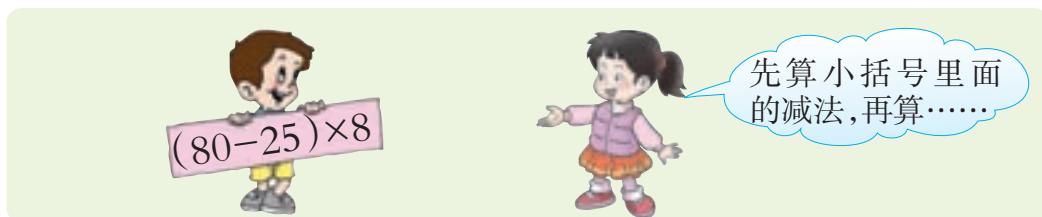
$$(115 - 27) \times 5$$

$$202 - (45 + 97)$$



课 堂 活 动

1. 我写算式,你说运算顺序。



2. 谁做得对? 说说理由。

$$\begin{aligned} 5 \times (17+23) \\ = 85+23 \\ = 108 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 5 \times (17+23) \\ = 5 \times 40 \\ = 200 \end{aligned}$$

练 习 十 五

1. 计算下面各题。

$$85 \div 5 + 73$$

$$200 - 17 \times 7$$

$$472 - 260 + 18$$

$$90 - 90 \div 9$$

$$25 \times 3 \div 5$$

$$12 + 24 \times 5$$

2. 下面的计算对吗? 把不对的改过来。

$$\begin{aligned} 12 + 48 \div 6 \\ = 60 \div 6 \\ = 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 72 \div 2 \times 3 \\ = 72 \div 6 \\ = 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 273 - 45 + 55 \\ = 273 - 100 \\ = 173 \end{aligned}$$

3. 应找回多少元?



4. 一辆汽车从新华村开往县城, 每时行42km, 开出2时后离县城还有6km。新华村到县城的公路长多少千米?



5. 算一算, 比一比。

$$8 + 24 + 16$$

$$95 + 15 - 23$$

$$84 \div 7 \times 5$$

$$8 \times 24 + 16$$

$$95 - 15 + 23$$

$$84 \div 7 - 5$$

$$8 \times (24 + 16)$$

$$95 - (15 + 23)$$

$$84 \div (7 - 5)$$

6. 计算下面各题。

$$(39 + 26) \div 5$$

$$81 \div (320 - 311)$$

$$(52 + 30) \times 8$$

$$7 \times (255 - 140)$$

$$(285 - 267) \div 6$$

$$3 \times (380 + 102)$$

$$275 - (123 + 108)$$

$$48 \div (2 \times 3)$$

$$52 \times (54 \div 9)$$

7. 草场上有山羊75只, 绵羊的只数比山羊的4倍多20只。草场上有绵羊多少只?

8. 三(3)班摘了多少千克苹果?

