



加减计算的灵活应用

凑数游戏

凑100

$78 + (22)$

$36 + (64)$

$358 - (258)$

$231 - (131)$

$20 \times (5)$

$25 \times (4)$

$460 - (360)$

$59 + (41)$



引入：

通过学习，你们知道加法有哪些运算定律吗？

加法交换律和加法结合律

你们能用语言和字母来表示加法运算定律吗？

两个加数交换位置，和不变。这叫做加法交换律。

用字母表示： $a+b=b+a$

三个数相加，先把前两个数相加，或者先把后两个数相加，和不变。这叫做加法结合律。

用字母表示： $(a+b)+c=a+(b+c)$



引入：

谁还知道减法的运算规律吗？

连减计算，可以按从左往右的顺序依次计算，也可以把两个减数先加起来再减，还可以先减去后面的减数，再减去前面的减数。



引入：

在横线上填上适宜的数，使计算简便，并说一说理由。

$$123 + 63 + 37 = 123 + (\underline{63} + \underline{37})$$

$$568 - 257 - 143 = 568 - (\underline{257} + \underline{143})$$

$$26 + 139 + 574 + 261 = (\underline{26} + \underline{574}) + (\underline{139} + \underline{261})$$





$13 + 24 + 16 = 53$ $48 - 7 - 3 = 38$ $56 - 18 - 16 = 22$

$45 + 128 + 55 = 228$ $2 + 47 + 18 = 67$ $55 - 17 - 8 = 30$

$67 - 29 - 17 = 21$ $17 + 23 + 18 = 58$ $49 - 12 - 29 = 8$

学习目标

能够根据具体情况，选择适宜的方法
使计算简便



新知学习

教育心理丛书

56元

学生喜欢什么样的老师

31元

怎样当一名好教师

19元

新世纪对教师的挑战

24元

这四本书中，哪三本的总价在100元左右。





新知学习

总价在100元
左右是什么意思？





新知学习

你会列式计算吗？





新知学习

教育心理丛书

56元

学生喜欢什么样的老师

31元

怎样当一名好教师

19元

新世纪对教师的挑战

24元

这四本书中，哪三本的总价在100元左右。



方法一：

$$\begin{aligned} (1) \quad & 56 + 31 + 19 \\ & = 56 + (31 + 19) \\ & = 56 + 50 \\ & = 106 \text{ (元)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 56 + 31 + 24 \\ & = 56 + 24 + 31 \\ & = 80 + 31 \\ & = 111 \text{ (元)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & 56 + 19 + 24 \\ & = 56 + 24 + 19 \\ & = 80 + 19 \\ & = 99 \text{ (元)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & 31 + 19 + 24 \\ & = 50 + 24 \\ & = 74 \text{ (元)} \end{aligned}$$

方法二：

$$\begin{aligned} & 56 + 31 + 19 + 24 \\ &= (56 + 24) + (31 + 19) \\ &= 80 + 50 \\ &= 130 \text{ (元)} \end{aligned}$$

$$130 - 56 = 74 \text{ (元)}$$

$$130 - 31 = 99 \text{ (元)}$$

$$130 - 19 = 111 \text{ (元)}$$

$$130 - 24 = 106 \text{ (元)}$$

小结：

以上两种方法都对，在实际中，我们认为第2种方法比较简便。在具体解决问题时我们要多动脑筋，想出好的办法来。



我付100元，买这两套书，找回多少钱？





我付100元，买这两套书，找回多少钱？

方法一： $100 - 48 - 47$
 $= 52 - 47$
 $= 5$ （元）

方法二： $100 - (48 + 47)$
 $= 100 - 95$
 $= 5$ （元）

方法三：把100分成两个50
 $50 - 48 = 2$ （元）
 $50 - 47 = 3$ （元）
 $2 + 3 = 5$ （元）

答：找回5元。



怎样计算更为简便？



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/318123017052006123>