第11讲 凑整速算（一）

【专题简析】

同学们已经掌握了口算、笔算的基本方法，有时根据题目里几个数的特点，采用一些简便、快速的方法计算，不仅可以节省时间，还可以保证计算正确。这种练习可以训练思维的灵活性，提高计算能力。三个数相加减时为了使计算又快又准确，可以把相加能凑成整百、整十数算。注意：多加了要减，少加了要补；多减了要补，少减了再减。

【例题1】

计算：37+5+45

思路导航：这道题是三个数相加，通过观察不难发现，5和45先算可以凑成整十（50），这样计算起来比较容易

解： 37+5+45

=37+（5+45）

=37+50

=87

练习1：用简便方法计算

1. 65+24+6 78+16+4

2. 46+7+23 19+9+71

3. 38+46+2 54+68+46

【例题2】：计算：32+25+8+5

思路导航：这道题里是四个数连加，通过观察可以发现，如果把32和8相加就可以凑成整十（40）把25和5相加可以凑成整十（30），这样计算起来比较容易。

解： 32+25+8+5

=（32+8）+（25+5）

=40+30

=70

.练习2：用简便方法计算

1. 7+24+33+16 28+67+2+3

2. 19+35+21+5+7 34+39+16+11

3. 16+27+14+13 23+14+17+16

.【例题3】：182-23-37和182-（23+37）的结果相等吗？哪一种计算比较简便？不简便的式子怎样改成简便计算？

* + 1. 182-（23+37）

=159-37 =182-60

=122 =122

思路导航：

从上面的两个式子中，可以看出他们运算顺序不同，但结果是相等的，也就是182-23-37=182-（23+37）。比较两种计算方法，23+37=60，显然第二种比较简便，因此，从一个数中连续减去两个数，可以把减的两个数加起来，再从被减数中减去两个数的和，结果不变。

解：182-23-37和182-（23+37）的结果相等，第二种计算比较简便，一个数连续减两个数，等于减去这两个数的和。

.练习3：

用简便方法计算。

1. 94-51-19 181-26-34

2. 128-64-36 256-57-93

3. 249-117-83 85-26-44

【例题4】计算：39+39

思路导航：题中加数接近整十数40，所以这样想：两个40相加得80，最后把多加的2减去。也可以把39看成38+1，把1和39凑成40，然后再和38相加。

解： 39+39 39+39

=（39+1）+（39+1）-2 =38+1+39

=40+40-2 =38+（1+39）

=80-2 =38+40

=78 =78

.练习4：

用简便方法计算

1. 59+59 196+97

2. 37+37+37 49+48

3. 39+49 37+38+39

【例题5】：计算141-102

思路导航：两个数相加、减，如果其中一个数接近整十或整百数，在计算时可以看作整十、整百数来进行计算，然后根据“多加要减，少加还要加；多减要加，少减还要减”的原理进行计算比较简便。

解： 141-102

=141-（100+2）

=141-100-2

=41-2

=39

.

练习5：用简便方法计算

1、98+67 176-96

2． 374+99 623-98

3. 78+199 1230-997

练习题答案

练习1

1.95 98 2.76 99 3.86 168

练习2

1.80 100 2.87 100 3.70 70

练习3

1.24 121 2.28 106 3.49 15

练习4

1.118 293 2.111 97 3.88 114

练习5

1.165 80 2.473 525 3.277 233