**第4讲 加减巧算**

**一、知识要点**

在进行加减运算时，为了又快又好，除了要熟练地掌握计算法则外，还需要掌握一些巧算的方法。加减法的巧算主要是运用“凑整”的方法，把接近整十、整百、整千的数看做所接近的数进行简算。

进行加减巧算时，凑整之后，对于原数与整十、整百、整千……相差的数，要根据“多加要减去，少加要再加，多减要加上，少减要再减”的原则进行处理。另外，可以结合加法交换律、结合律以及减法的性质进行凑整，从而达到简算的目的。

**二、精讲精练**

**【例题1】**你有好办法迅速算出结果吗？

(1) 502+799-298-98 (2) 9999+999+99+9

**练习1：**计算。

(1) 308+203-399-97 (2) 99999+9999+999+99+9

(3) 1999+199+19 (4) 375+483+525+617

**【例题2】**计算。

(1) 487+321+113+279 (2) 736-567+264

(3) 877+345-677 (4) 528-248-152

**练习2：**计算。

(1) 321+127+73+279 (2) 235-125+365

(3) 987-733-167 (4) 487+(413-89)

**【例题3】**计算下面各题。

(1) 962-(284+262) (2) 432-(154-168)

**练习3：**计算。

(1) 421+(279-125) (2) 812+(168-112)

(3) 823-(175+323) (4) 538-(283-162)

**【例题4】**2000-111-89-112-88-113-87-114-86-115-85-116-84

**练习4：**计算。

(1)800-99-1-98-2-97-3-96-4-95-5

(2) 1000-10-20-30-40-50-60-70-80-90

**【例题5】**计算: 98+97-96-95+94+93-92-91+90+89-88-87……-4-3+2+1

**练习5：**计算。

(1) 2009+1+2-3-4+5+6-7-8+9+10-11-12+13+14……+2006

(2) 1+2-3+4+5-6+7+8-9……+97+98-99

**三、课后作业**

1、计算下列各题。

（1）256+503+44 （2）953—267—133

（3）465—198+335 （4）362—202+238

2、用简便方法计算下列各题。

（1）43+40+39+41+37+42 (2)503+301-298-91+52

（3）199999+19999+1999+199+19 （4）83+81+78+80+84+78+79+77+84

3、巧算

1000-99-98-97-96-95-5-4-3-2-1

4、29999+2999+299+29

5、（1）2356-（356+187） （2）5723-（723-189）

6、（534+786+896）+（104+214+466）