

一、直接写出计算结果：

- ① $1000-547$
- ② $100000-85426$
- ③ $11111111110000000000-1111111111$
- ④ $78053000000-78053$

二、用简便方法求和：

- ① $536+(541+464)+459$
- ② $588+264+148$
- ③ $8996+3458+7546$
- ④ $567+558+562+555+563$

三、用简便方法求差：

- ① $1870-280-520$
- ② $4995-(995-480)$
- ③ $4250-294+94$
- ④ $1272-995$

四、用简便方法计算下列各题：

- ① $478-128+122-72$
- ② $464-545+99+345$
- ③ $537-(543-163)-57$
- ④ $947+(372-447)-572$

五、巧算下列各题：

- ① $996+599-402$
- ② $7443+2485+567+245$
- ③ $2000-1347-253+1593$
- ④ $3675-(11+13+15+17+19)$

习题一解答

一、直接写出计算结果：

① $1000-547=453$

② $100000-85426=14574$

③ $11111111110000000000-1111111111$
 $=1111111110888888889$

④ $78053000000-78053=78052921947$

此题主要是练习直接写出“补数”的方法：从最高位写起，其各位数字用“凑九”而得，最后个位凑 10 而得。

二、用简便方法求和：

① $536+(541+464)+459$
 $= (536+464) + (541+459)$
 $=2000$

② $588+264+148$
 $=588+(12+252)+148$
 $= (588+12) + (252+148)$
 $=600+400$
 $=1000$

③ $8996+3458+7546$
 $= (8996+4) + (3454+7546)$
 $=9000+11000$ （把 3458 分成 4 和 3454）
 $=20000$

④ $567+558+562+555+563$

$$=560 \times 5 + (7-2+2-5+3) \quad (\text{以 } 560 \text{ 为基准数})$$

$$=2800+5=2805$$

三、用简便方法求差：

$$\textcircled{1} \quad 1870-280-520$$

$$=1870-(280+520)$$

$$=1870-800$$

$$=1070$$

$$\textcircled{2} \quad 4995-(995-480)$$

$$=4995-995+480$$

$$=4000+480=4480$$

$$\textcircled{3} \quad 4250-294+94$$

$$=4250-(294-94)$$

$$=4250-200=4050$$

$$\textcircled{4} \quad 1272-995$$

$$=1272-1000+5$$

$$=277$$

四、用简便方法计算加减混合运算：

$$\textcircled{1} \quad 478-128+122-72$$

$$=(478+122)-(128+72)$$

$$=600-200$$

$$=400$$

$$\textcircled{2} \quad 464-545+99+345$$

$$=464-(545-345)+100-1$$

$$=464-200+100-1$$

$$=363$$

$$\textcircled{3} 537 - (543 - 163) - 57$$

$$= 537 - 543 + 163 - 57$$

$$= (537 + 163) - (543 + 57)$$

$$= 700 - 600$$

$$= 100$$

$$\textcircled{4} 947 + (372 - 447) - 572$$

$$= 947 + 372 - 447 - 572$$

$$= (947 - 447) - (572 - 372)$$

$$= 500 - 200$$

$$= 300$$

五、巧算下列各题：

$$\textcircled{1} 996 + 599 - 402 = 1193$$

$$\textcircled{2} 7443 + 2485 + 567 + 245 = 10740$$

$$\textcircled{3} 2000 - 1347 - 253 + 1593 = 1993$$

$$\textcircled{4} 3675 - (11 + 13 + 15 + 17 + 19) = 3600$$