

速算与巧算

【例1】(★★★)

你还记得吗？下面这些题目怎么计算才更简单呢？

- | | |
|----------------------|-------------------|
| (1) $18+27+32$ | (2) $79+28-39$ |
| (3) $127+(73-58)$ | (4) $156-(56+49)$ |
| (5) $90-1-2-3-4$ | (6) $19+29+39$ |
| (7) $49+52+50+47+53$ | |

【例2】(★★★)

观察下面式子的数和符号，有什么特征吗？怎么解决下面这样的计算问题呢？

- (1) $20-19+18-17+16-15+\cdots+4-3+2-1$
- (2) $1-2+3-4+5-6+7-8+\cdots-18+19-20+21$
- (3) $3-4-5+6+7-8-9+10+\cdots+35-36-37+38$
- (4) $(2+4+\cdots+48+50)-(1+3+\cdots+47+49)$

【例3】(★★★★)

下面的题目，我们能怎么巧算呢？

- (1) $123+312+231$
- (2) $234+342+423$

【梧桐总结】

今天学习的主要内容是：

1. 复习加减法巧算的一般方法：
 - 尾数凑整
 - 购物付钱法
 - 基准数法
2. 新学习的巧算方法：
 - 分组法
 - 从数位拆分再计算