



## 加减法简便运算 拓展题目

1、用简便方法计算下面各题。

(1)  $167+29+36+33+51+64+40$

学而思网校  
在线学习更有效

(2)  $1234+5678+8766+159+4322$

(3)  $276+285+291+280+277$

学而思网校  
在线学习更有效

(4)  $1+22+333+4444+5555+666+77+8$



2、用简便方法计算下面各题。

(1)  $1847 - 1928 + 628 - 136 - 64$

(2)  $617 + 271 - 43 + 83 - 157 - 71$

(3)  $264 + 451 - 216 + 136 - 184 + 149$

(4)  $2000 - 77 - 41 - 59 - 23$

(5)  $894 - 89 - 111 - 95 - 105 - 94$



(6)  $1000-91-1-92-2-93-3-94-4-95-5-96-6-97-7-98-8-99-9$

3、用简便方法计算下面各题。

(1)  $100-99+98-97+96-95+\dots+4-3+2-1$

(2)  $1-2+3-4+5-6+\dots-96+97-98+99-100+101$

(3)  $(1+3+5+7+\dots+99)-(2+4+6+\dots+98)$



(4)  $1-2-3+4+5-6-7+8+9-10-11+12+13-14-15+16+17-18-19+20+21$

(5)  $1+2-3-4+5+6-7-8+9+\dots+94-95-96+97+98-99-100+101$

4、用简便方法计算下面各题。

(1)  $12345+51234+45123+34512+23451$

(2)

$(123456789+234567891+345678912+456789123+\dots+912345678) \div 9$



5、用简便方法计算下面各题

(1)  $10+18+297+3996$

(2)  $500+501+502+503$

(3)  $24+63+52+17+49+81+74+38+95$

(4)  $98+197+2996+39995+499994+5999993+69999992+799999991$



## 加减法简便运算 参考答案

1、用简便方法计算下面各题。

(1) 【答案与解析】

$$\text{原式} = (167+33) + (29+51) + (36+64) + 40 = 200+80+100+40=420$$

(2) 【答案与解析】

$$\text{原式} = (1234+8766) + (5678+4322) + 159 = 10000+10000+159=20159$$

(3) 【答案与解析】

$$\text{原式} = 280 \times 5 - 4 + 5 + 11 - 3 = 1400 + 9 = 1409$$

(4) 【答案与解析】

$$\text{原式} = (4444+5555) + (333+666) + (22+77) + (1+8)$$

$$= 9999+999+99+9$$

$$= 10000-1+1000-1+100-1+10-1$$

$$= 11110-4$$

$$= 11106$$

2、用简便方法计算下面各题。

(1) 【答案与解析】

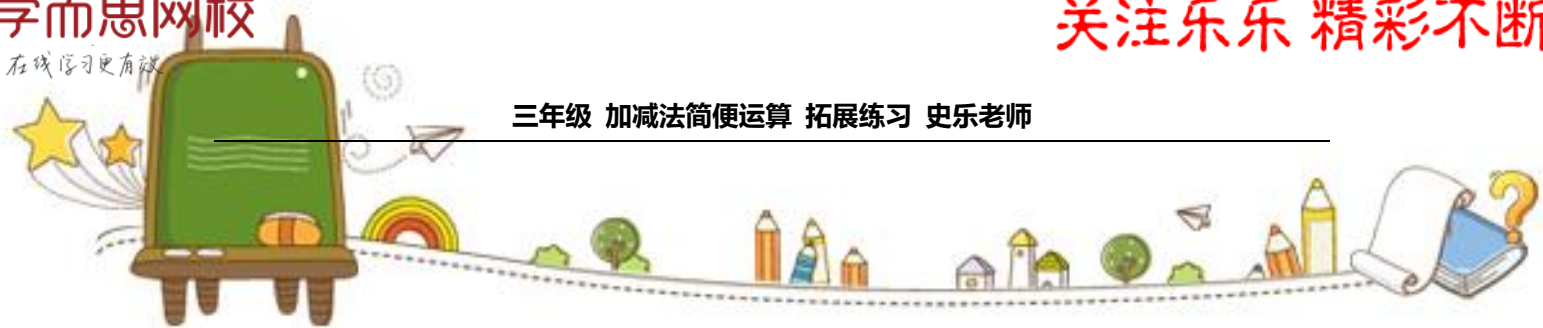
$$\text{原式} = 1847 - (1928-628) - (136+64) = 1847-1300-200=347$$

(2) 【答案与解析】

$$\text{原式} = (617+83) + (271-71) - (43+157) = 700+200-200=700$$

(3) 【答案与解析】

$$\text{原式} = (264+136) + (451+149) - (216+184) = 400+600-400=600$$

**(4) 【答案与解析】**

$$\text{原式} = 2000 - (77 + 23 + 41 + 59) = 1800$$

**(5) 【答案与解析】**

$$\text{原式} = (894 - 94) - (89 + 111) - (95 + 105) = 800 - 200 - 200 = 400$$

**(6) 【答案与解析】**

$$\begin{aligned}\text{原式} &= 1000 - [(91 + 9) + (92 + 8) + (93 + 7) + (94 + 6) + (95 + 5) + (96 + 4) \\ &\quad + (97 + 3) + (98 + 2) + (99 + 1)] \\ &= 1000 - 100 \times 9 \\ &= 100\end{aligned}$$

**3、用简便方法计算下面各题。****(1) 【答案与解析】**

$$\text{原式} = 1 \times 50 = 50$$

**(2) 【答案与解析】**

$$\text{原式} = (101 - 100) + (99 - 98) + \dots + (5 - 4) + (3 - 2) + 1 = 51$$

**(3) 【答案与解析】**

$$\begin{aligned}\text{原式} &= 1 + (3 - 2) + (5 - 4) + (7 - 6) + \dots + (99 - 98) \\ &= 1 + 1 \times 49 \\ &= 50\end{aligned}$$

**(4) 【答案与解析】**

$$\begin{aligned}\text{原式} &= (1 - 2 - 3 + 4) + (5 - 6 - 7 + 8) + (9 - 10 - 11 + 12) + (13 - 14 - 15 + 16) + (17 - 18 - 19 + 20) \\ &\quad + 21 = 21\end{aligned}$$



**(5) 【答案与解析】**

$$\begin{aligned}\text{原式} &= (101-100-99+98) + (97-96-95+94) + \dots + (9-8-7+6) + (5-4-3+2) \\ &+ 1 = 1\end{aligned}$$

**4、用简便方法计算下面各题。****(1) 【答案与解析】**

$$\text{原式} = 12345 + 51234 + 45123 + 34512 + 23451 = 166665$$

**(2) 【答案与解析】**

原式

$$\begin{aligned}&= (123456789 + 234567891 + 345678912 + 456789123 + \dots + 912345678) \div 9 \\ &= 555555555\end{aligned}$$

**5、用简便方法计算下面各题****(1) 【答案与解析】**

$$\text{原式} = 10 + 18 + 300 - 3 + 4000 - 4 = 4321$$

**(2) 【答案与解析】**

$$\text{原式} = 500 \times 4 + 1 + 2 + 3 = 2006$$

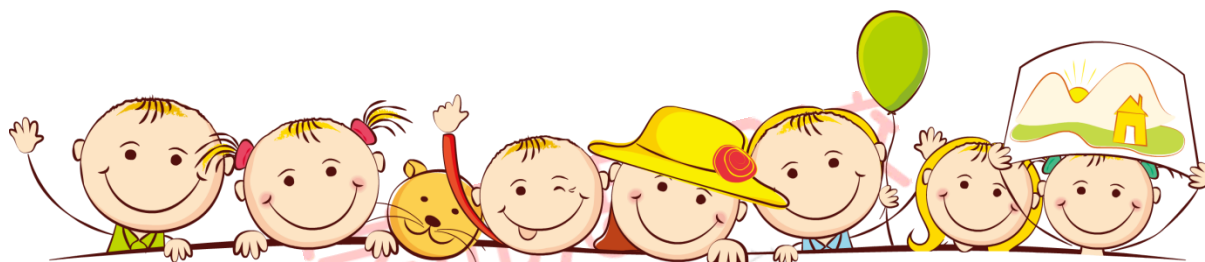
**(3) 【答案与解析】**

$$\begin{aligned}\text{原式} &= (63+17) + (52+38) + (49+81) + 24+74+95 \\ &= 80+90+130+98+95 \\ &= 300+193 \\ &= 493\end{aligned}$$



**(4)【答案与解析】**

$$\begin{aligned}
 \text{原式} &= (100-2) + (200-3) + (3000-4) + (40000-5) + (500000-6) + \\
 &\quad (6000000-7) + (70000000-8) + (800000000-9) \\
 &= 876543300-44 \\
 &= 876543256
 \end{aligned}$$



快来跟乐乐老师一起百变思维吧！

有问题一定及时群内答疑解惑哦！

学数学，有乐儿！

