

计算专题训练（一）

【你的知识】

一．基本定义：

了解加法，减法的定义，能根据已知条件列出对应算式。

二．工具：

列竖式（加减法）

三．运算顺序：

如果有括号，先算括号里的。

四、巧算方法：

凑整、添/去括号、找基准数、化加为乘、等差数列求和

【你的练习】

一、计算下列各题

(1) $376+174+24$

(2) $538 - 194+162$

(3) $1324-875-125$

(4) $3842-1567-433-842$

(5) $2937 - 493 - 207$

(6) $497+334 - 297$

(7) $1654 - (54+78)$

(8) $864+ (673+136) +227$

$$(9) 9375 - (2103 + 3375) \quad (10) 874 - (457 - 126)$$

$$(11) 3467 - 253 - 174 - 47 - 126 \quad (12) 657897 - 657323 + 297$$

$$(13) 788 - 36 - 155 - 64 - 45 - 68$$

$$(14) 795 + 39 + 27 - 78 + 61 + 73 + 99 + 101 - 22$$

二、计算下列各题

$$(1) 99999 + 9999 + 999 + 99 + 9$$

$$(2) 7 + 7 + 5 + 2 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7$$

$$(3) 64 + 65 + 73 + 75 + 77$$

$$(4) 995 + 996 + 997 + 998 + 999$$

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

(6) $8+98+998+9998+99998$

(7) $699999+69999+6999+699+69$

(8) 计算： $11+12+13+14+15+16+17+18+19$

(9) 计算： $101+102+103+104+105+106+107+108+109+110$

(10) 有 20 个数，第 1 个数是 9，以后每个数都比前一个数大 3。这 20 个数连加，和是多少？

(11) 有一串数，第 1 个数是 5，以后每个数比前一个数大 5，最后一个数是 90。这串数连加，和是多少？

(12) 一堆圆木共 15 层，第 1 层有 8 根，下面每层比上层多 1 根。这堆圆共多少根？

【来对答案】

一、计算下列各题

$$(1) 376+174+24=574$$

$$(2) 538 - 194+162=506$$

$$(3) 1324-875-125=324$$

$$(4) 3842-1567-433-842=1000$$

$$(5) 2937 - 493 - 207=2237$$

$$(6) 497+334 - 297=534$$

$$(7) 1654 - (54+78)=1522$$

$$(8) 864+ (673+136) +227=1900$$

$$(9) 9375 - (2103+3375) =3897$$

$$(10) 874- (457-126) =543$$

$$(11) 3467-253-174-47-126=2867$$

$$(12) 657897 - 657323+297=871$$

$$(13) 788-36-155-64-45-68=420$$

$$(14) 795+39+27-78+61+73+99+101-22=1095$$

二、计算下列各题

$$(1) 99999+9999+999+99+9=111105$$

$$(2) 7+7+5+2+7+7+7+7+7=56$$

$$(3) 64+65+73+75+77=354$$

(4) $995+996+997+998+999=4985$

(5) $1000 - 91 - 1 - 92 - 2 - 93 - 3 - 94 - 4 - 95 - 5 - 96 - 6 - 97 - 7 - 98 - 8 - 99 - 9 = 100$

(6) $8+98+998+9998+99998=111100$

(7) $699999+69999+6999+699+69=777765$

(8) 计算： $11+12+13+14+15+16+17+18+19=135$

(9) 计算： $101+102+103+104+105+106+107+108+109+110=1055$

(10) 有 20 个数，第 1 个数是 9，以后每个数都比前一个数大 3。这 20 个数连加，和是多少？

$$9+12+15+18+21+\dots+66=(9+66)\times 20\div 2=750$$

(11) 有一串数，第 1 个数是 5，以后每个数比前一个数大 5，最后一个数是 90。这串数连加，和是多少？

$$5+10+15+20+25+\dots+90=(5+90)\times 18\div 2=855$$

(12) 一堆圆木共 15 层，第 1 层有 8 根，下面每层比上层多 1 根。这堆圆共多少根？

$$8+9+10+11+12+\dots+22=(8+22)\times 15\div 2=225$$