分组凑整

利用数的尾数相同或互补凑整

根据运算符号规律进行分组

加减法 简便运算

拆数凑整

利用和不变拆数

利用差不变拆数

例题1_1 🗾

你能口笪出下面各题吗?

$$(+)$$
 $46 + 18 - 26$



例题1_2 🕝

$$75 + 17 + 49 + 21 + 33 + 25$$

$$= (75+25)+(17+33)+(49+21)$$

$$= 100 + 50 + 70$$





你能口算出下面的题吗?

$$59 - 26 + 41$$



学而思网校





双502组

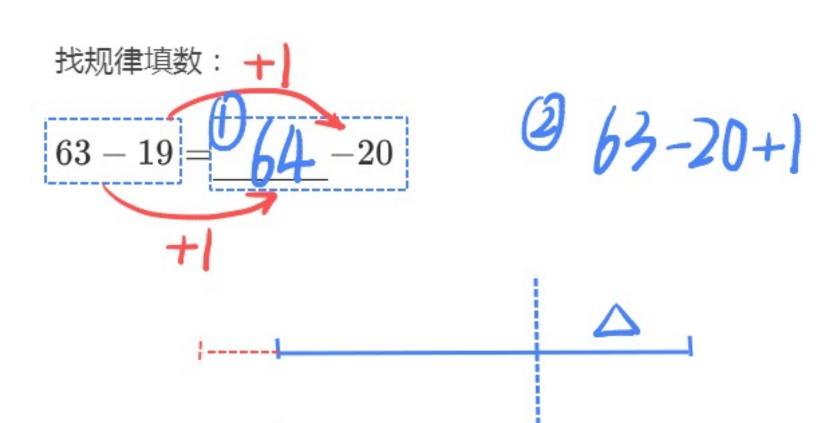


互动2













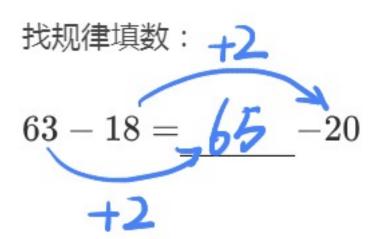
找规律填数:

$$67 + 25 = 70 + 22$$
 22
 23

















直接写得数。





推算:由容易的题目推算出结果。

$$195 - 99 = \frac{0}{196} - 100 = \frac{96}{196}$$



出门测1(



快速计算89 + 18 - 79 + 22的结果是()。

A. 40

B. 50

C. 60

D. 70





快速计算93 — 38 — 33 结果是多少?(人)。

A. 22

B. 88

C. 32



【乐乐课前加油站】

我来试一试。

(1)
$$39+15+61$$

= $(39+61)+15$

$$= 100 + 15$$

$$(2)$$
 $17+23+83+77$

$$=(17+83)+(23+77)$$





【乐乐补充】

计算:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{21}{3} + \frac{31}{3} + \frac{9}{3} + \frac{19}{3} + \frac{29}{3} + \frac{39}{3}$$

$$= (1+39) + (11+29) + (21+19) + (31+9)$$

- $=40\times4$
- = 160





【乐乐带你来回顾】

你能口算吗? /00 (1分43—27 +57=/3





【乐乐补充】

简便计算:

$$= (964 - 464) + (651 - 151) + (147 - 47)$$





【乐乐带你来回顾】

计算:

$$(+)$$
 $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$ $-)$ $(+)$





【乐乐带你练一练】

け算: () (ナーーナ) (ナーーナ) (ナーーナ) (ナーーナ) (ナーーナ) (ナーーナ) (ナーニーナ) (ナー

$$=0\times25$$

= 0

*
$$(00 \div 4 = 25)$$
 (30)
80 20 $80 \div 4 = 20$

等数列 (十一一十)=





【乐乐带你来回顾】

计算:

$$0 = 10 + 1000 + 1000 - 3$$

$$= 1110 - 3$$

$$= 1107$$

$$= 7 + 100 + 1000$$

$$= 1107$$





【乐乐带你练一练】

计算:

$$= 90 \times 10 - 2 + 4$$



一、速算思想

乐乐提示:

- ① "小" 比"大" 好
- ② "整" 比"散" 好
- ③ "x"比"+"好





二、凑整法

乐乐提示: (1) 移数凑整法

(2) 借数凑整法

(3) 拆数凑整法

(4) "基准数"法

(5) 分组凑整法





三、加法巧算

乐乐提示:

(1) 连加凑整:看个位,找朋友

(1,9); (2,8); (3,7); (4,6); (5,5)





三、加法巧算

乐乐提示:

(2) 估数凑整:

① 比较接近:看成一样的

② 差异较大:自己管自己





四、减法巧算

乐乐提示:

(1) 同尾相减:(双胞胎)

(2) 打包拆包:注意变号





五、小技巧

乐乐提示: 两个数

(1)一增一减和不变

(2) 同增同减差不变





六、改变顺序(同级运算)

乐乐提示:

(1) 带符号搬家

(2) 添去括号:

+/x: 朋友

ー/÷: 敌人(变号)





七、位值原理

乐乐提示:

适用:各个数位有特点

方法: 分数位相加即可







「乐乐温馨提示」

1、课堂巩固

今日事, 今日毕。

2、口述题

★ 题目:例题3

★ 要求: ①读题 ②过程 ③结果

3、预习

第3讲《加减法竖式的探索》



只有讲的出口的数学才是真的学懂的数学





【暑期大纲】

讲次	名 称	
第一讲	找规律——数字与图形	
第二讲	加减法简便运算	
第三讲	加减法竖式的探索 (数字谜)	
第四讲	周长的探索 (巧求周长)	
第五讲	乘法初识	
第六讲	除法初识	
第七讲	平均数初识	
第八讲	用乘除法解决问题 (归一问题)	
第九讲	游戏中的数字问题	7
第十讲	数学思维拓展	ダ学
	有乐/	L

