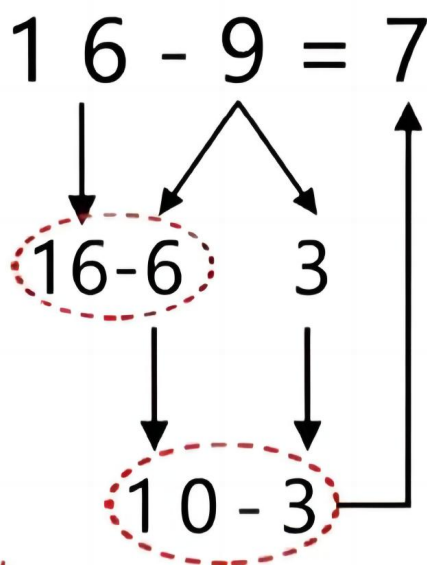


怎么教孩子平十法

20以内退位减法速算口诀（平十法）

口诀：分小数，连续相减，算得数



一先分小数：

将小数9分成大数的个位（尾巴）6和3（数的分解）

二用大数减尾巴：

先用16减去分出的尾巴6， $16-6=10$

三再继续相减得结果：

用10（16减完6剩余的）去减3， $10-3=7$

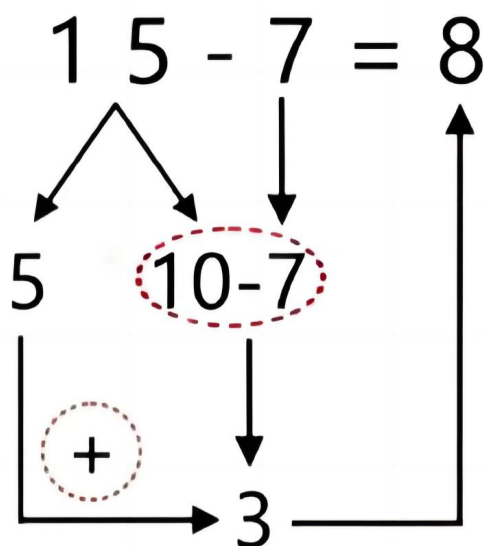


一定要让孩子熟练地学会20以内数的分解、10以内加减法

怎么教孩子破十法

20以内退位减法速算口诀（破十法）

口诀：9要1，8要2，7要3，6要4，5要5



一拆十和几：

看算式中的大数，15拆成10和5

二用十去减个数：

先用10去减个数7，参照口诀 $10 - 7 = 3$

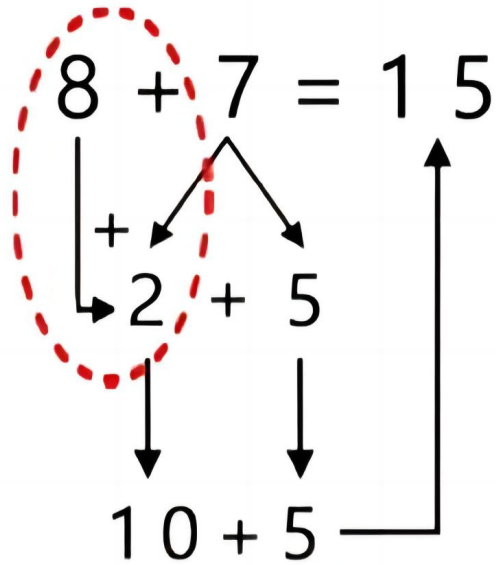
三用几去加剩数：

用5（15拆出10剩余的）去加 $10 - 7$ 剩余的3， $5 + 3 = 8$

怎么教孩子凑十法

20以内进位加法速算口诀（凑十法）

口诀：9要1，8要2，7要3，6要4，5要5



一看：

看算式中的大数，这里8是大数

二拆：

拆算式中的小数7，参照口诀，8要2，7拆成2和5

三连加：

先算 $8 + 2 = 10$ ，再算 $10 + 5 = 15$



口诀有效的前提一定要让孩子熟练地学会10以内分解、加法和20以内不进位加法

幼小衔接

凑十法破十法计算方法



拆小数
补大数
凑成十
加剩数

$5 + 9 = 14$ $5 < 9, \text{拆成} 4+1$	$6 + 7 = 13$ $6 < 7, \text{拆成} 3+3$	$7 + 8 = 15$ $7 < 8, \text{拆成} 5+2$
--	--	--



拆大数
分出十
减小数
加剩数

$16 - 7 = 9$ $16 > 7, \text{拆成} 6+10$	$17 - 9 = 8$ $17 > 9, \text{拆成} 7+10$	$14 - 8 = 6$ $14 > 8, \text{拆成} 4+10$
--	--	--



拆大数
借出十
减小数
加剩数

$24 - 9 = 15$ $24 > 9, \text{拆成} 14+10$	$22 - 8 = 14$ $22 > 8, \text{拆成} 12+10$	$26 - 7 = 19$ $26 > 7, \text{拆成} 16+10$
--	--	--



看大数
拆小数
要相减
算得数

$16 - 8 = 8$ $8 < 16, \text{拆成} 6+2$	$13 - 7 = 6$ $7 < 13, \text{拆成} 3+4$	$18 - 9 = 9$ $9 < 18, \text{拆成} 8+1$
---	---	---

幼小衔接 大班必会速算口诀



凑十法

友手密走手数
朋拉亲起双小剩
好手真一一分加
九八七六成，
一二三四凑数十，
九八七六大成
一二三四五看凑



破十法

二四六八
加加加加
八六四二
减减减减
一三五六七
加加加加
九七五三
减减减破
加大数，加小



退位减法

记起退记1
牢减位忘了
要来前莫退
法位不够十位
减个不加隔
退位从位位
先从那本如
0变10来最好记



连续退位减法

看到0，向前走
看看哪一位上有
借走了，往后走
0上有点看作9

一年级数学凑十法口诀

数学加减速算

凑十法

$$6 + 8 = 14$$

4 2 +
+ 10

口诀:

看大数, 分小数
凑成十, 加剩数

破十法

$$15 - 8 = 7$$

5 10 -
+ 2

口诀:

看大数, 分出十
一减一加算得数

平十法

$$15 - 7 = 8$$

10 5 2
- -

口诀:

分小数
连续相减算得数

借十法

$$23 - 7 = 16$$

13 10 -
+ 3

口诀:

看大数, 分出十
减小数, 加剩数

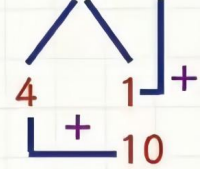
幼小衔接必会凑十破十计算方法

一、计算方法

凑十法 (加法) ★★★★★

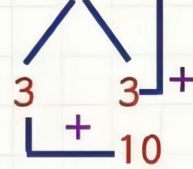
拆小数
补大数
凑成10
加剩数

$$5 + 9 = 14$$



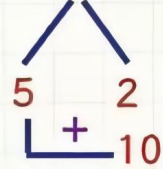
5 < 9, 拆成4+1

$$6 + 7 = 13$$



6 < 7, 拆成3+3

$$7 + 8 = 15$$

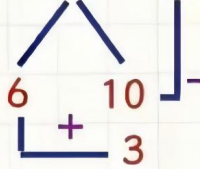


7 < 8, 拆成5+2

破十法 (减法) ★★★★★

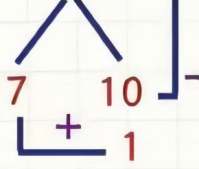
拆大数
分出10
减小数
加剩数

$$16 - 7 = 9$$



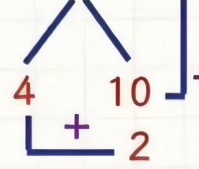
16 > 7, 拆成6+10

$$17 - 9 = 8$$



17 > 9, 拆成7+10

$$14 - 8 = 6$$

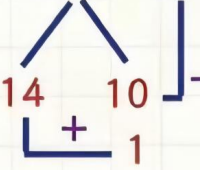


14 > 8, 拆成4+10

借十法 (减法) ★★

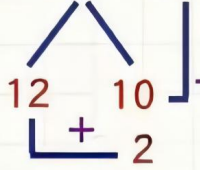
拆大数
借出10
减小数
加剩数

$$24 - 9 = 15$$



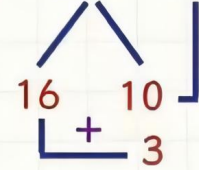
24 > 9, 拆成14+10

$$22 - 8 = 14$$



22 > 8, 拆成12+10

$$26 - 7 = 19$$

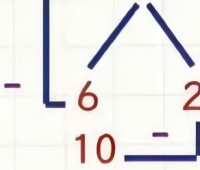


26 > 7, 拆成16+10

平十法 (减法) ★★

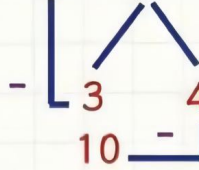
看大数
拆小数
要相减
算得数

$$16 - 8 = 8$$



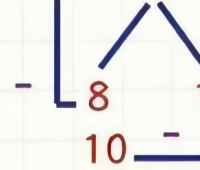
8 < 16, 拆成6+2

$$13 - 7 = 6$$



7 < 13, 拆成3+4

$$18 - 9 = 9$$



9 < 18, 拆成8+1

二、凑十法口诀

小朋友，拍拍手，大家一起把十凑。
 一九九一手牵手，二八八二好朋友。
 三七七三握握手，四六六四一起走。
 五五凑成一双手，一只左来一只右。

$$1 + 9 = 10$$

$$2 + 8 = 10$$

$$3 + 7 = 10$$

$$4 + 6 = 10$$

$$5 + 5 = 10$$