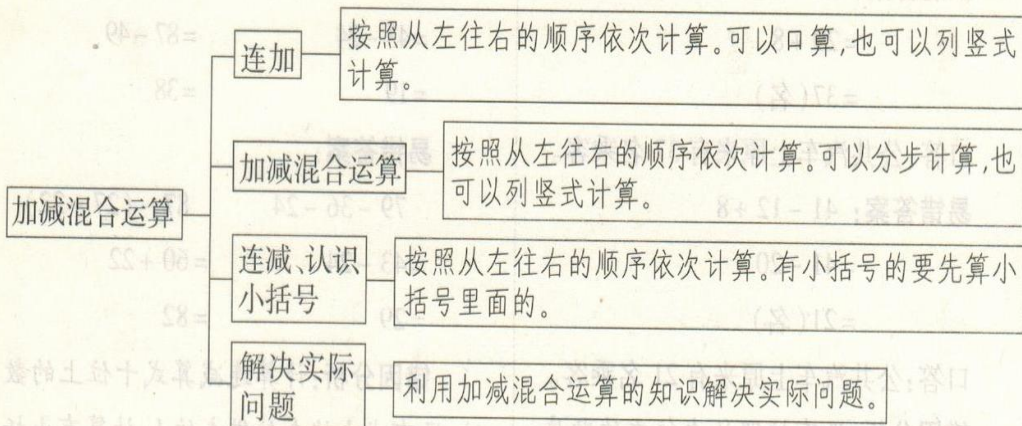


## 第二单元考点清单

### 单元思维图解



#### 考点一 连加

1. 连加的竖式计算方法：把三个加数的相同数位对齐，从个位加起，个位上相加满几十就向十位进几。

2. 计算连加算式时，应该从左往右依次计算。

**例1** 李爷爷的农场里养了鸡、鸭、鹅一共多少只？



我的农场里养了38只鸡，27只鸭，23只鹅。

**解析：**已知李爷爷养的这三种小动物的数量，求李爷爷养了鸡、鸭、鹅一共多少只，就是要把这三种小动物的数量合起来，列连加的算式进行计算。

**正确答案：**  $38 + 27 + 23$

$$= 65 + 23$$

$$= 88(\text{只})$$

**口答：**李爷爷的农场里养了鸡、鸭、鹅一共88只。

**易错答案：**  $38 + 27 + 23$

$$= 55 + 23$$

$$= 78(\text{只})$$

**口答：**李爷爷的农场里养了鸡、鸭、鹅一共78只。

**错因分析：**错解错在计算  $38 + 27$  十位上的数时，没有加个位进上来的1，导致计算错误。

**满分备考：**计算连加的算式时，不要忘记加进位的1。

#### 考点二 加减混合运算

计算加减混合运算时，要按照从左往右的顺序计算，可以选择分步计算，也可以用竖式计算或脱式计算。

**例2** (教材P9, T1改编题)公共汽车到达活动中心时，有8名乘客下车，12名乘客上车，现在有41名乘客。公共汽车上原来有多少名乘客？

**解析：**要求公共汽车上原来有多少名乘客，可以从现在的41名乘客里减去上



车的12名乘客,再加上下车的8名乘客,列加减混合的算式进行计算。

**正确答案:**  $41 - 12 + 8$

$$= 29 + 8$$

$$= 37(\text{名})$$

口答:公共汽车上原来有37名乘客。

**易错答案:**  $41 - 12 + 8$

$$= 41 - 20$$

$$= 21(\text{名})$$

口答:公共汽车上原来有21名乘客。

**错因分析:**没有按照从左往右的顺序进行计算,而是觉得先计算  $12 + 8$  比较简单,就先计算出了它们的和,再用41减去了它们的和,导致错误。

**满分备考:**计算加减混合运算时,要按照从左往右的顺序依次计算。

### 考点三 连减、认识小括号

1. 100 以内的数连减的计算方法:按照从左往右的顺序依次计算,可以分步计算,也可以用竖式计算。

2. 含有小括号的算式的计算方法:在一个算式里,如果有小括号,要先算小括号里面的。

**例3** 用你喜欢的方法计算。

$$79 - 36 - 24 \qquad 87 - (27 + 22)$$

**解析:**计算连减的算式时,要从左往右依次计算,所以计算  $79 - 36 - 24$  时,要先算79与36的差,再用它们的差减去24;计算有小括号的加减混合运算时,要先算小括号里面的,再算小括号外面的,所以计算  $87 - (27 + 22)$  时,要先算27与

22的和,再用87减去它们的和。

**正确答案:**

$$79 - 36 - 24$$

$$= 43 - 24$$

$$= 19$$

$$87 - (27 + 22)$$

$$= 87 - 49$$

$$= 38$$

**易错答案:**

$$79 - 36 - 24$$

$$= 43 - 24$$

$$= 29$$

$$87 - (27 + 22)$$

$$= 60 + 22$$

$$= 82$$

**错因分析:**计算连减算式十位上的数时,没有减去被个位借走的1;计算有小括号的算式时,没有先算小括号里面的,而是从左往右依次计算的。

**满分备考:**在计算连减的算式时,如果有退位,要减去退位的1;在计算有小括号的算式时,要先算小括号里面的,再算小括号外面的。

### 考点四 解决实际问题

用加减混合运算解决实际问题时,要试着用综合算式计算。列式计算时,要理清运算顺序,再计算。

**例4** (教材 P13, T1 改编题)张大叔饲养了三种兔一共99只。



33 只

46 只

? 只

那么黑兔子有多少只?

**解析:**要求黑兔子有多少只,就要先求出白兔子和灰兔子一共有多少只,再从

兔子的总数中去掉白兔子和灰兔子数量的和即可,列带小括号的加减混合算式为  $99 - (46 + 33)$ 。也可以用兔子的总数先去掉白兔子的只数,再去掉灰兔子的只数,列连减算式为  $99 - 46 - 33$ 。

**正确答案:**

方法一:

$$99 - (46 + 33)$$

$$= 99 - 79$$

$$= 20(\text{只})$$

方法二:

$$99 - 46 - 33$$

$$= 53 - 33$$

$$= 20(\text{只})$$

口答:黑兔子有 20 只。

**易错答案:**  $99 - 46 + 33$

$$= 53 + 33$$

$$= 86(\text{只})$$

口答:黑兔子有 86 只。

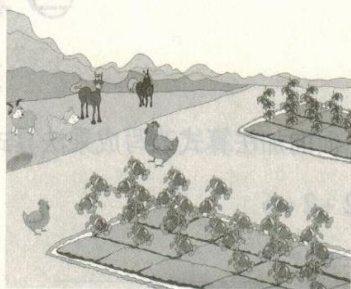
**错因分析:** 错解错在列算式时,想着减去白兔子和灰兔子数量的和,但忘记加小括号,导致列式错误。

**满分备考:** 在解决实际问题时,要认真分析题意,试着用综合算式计算,在列综合算式需要先算后面的算式时一定要将此步运算加上小括号,理清运算顺序再计算。

**易错易混分析** 1. 看到“多”就用加法,看到“少”就用减法

**例 5** 王叔叔的农场里有 32 只鸡,比

羊多 18 只,羊和鸡一共有多少只?



**解析:** 要求羊和鸡一共有多少只,就要先求出羊有多少只。根据题意可知,羊比鸡少 18 只,所以羊有  $32 - 18 = 14(\text{只})$ ,再加上鸡的只数即可,列综合算式为  $32 - 18 + 32$ 。

**答案:**  $32 - 18 + 32$

$$= 14 + 32$$

$$= 46(\text{只})$$

口答:羊和鸡一共有 46 只。

**易错警示:** 在解决此类问题时,不要见了“比谁多”就用加法计算,见了“比谁少”就用减法计算,要根据题意,选择正确的方法解答,不能生搬硬套。

## 2. 含小括号的运算弄错运算顺序

**例 6** 算一算。

$$55 - (15 + 18)$$

**解析:** 在含有小括号的加减混合运算中,要先算小括号里面的,  $15 + 18 = 33$ ,再算小括号外面的,  $55 - 33 = 22$ 。

**答案:**  $55 - (15 + 18)$

$$= 55 - 33$$

$$= 22$$

**易错警示:** 在计算有小括号的算式时,要先算小括号里面的,再算小括号外面的。