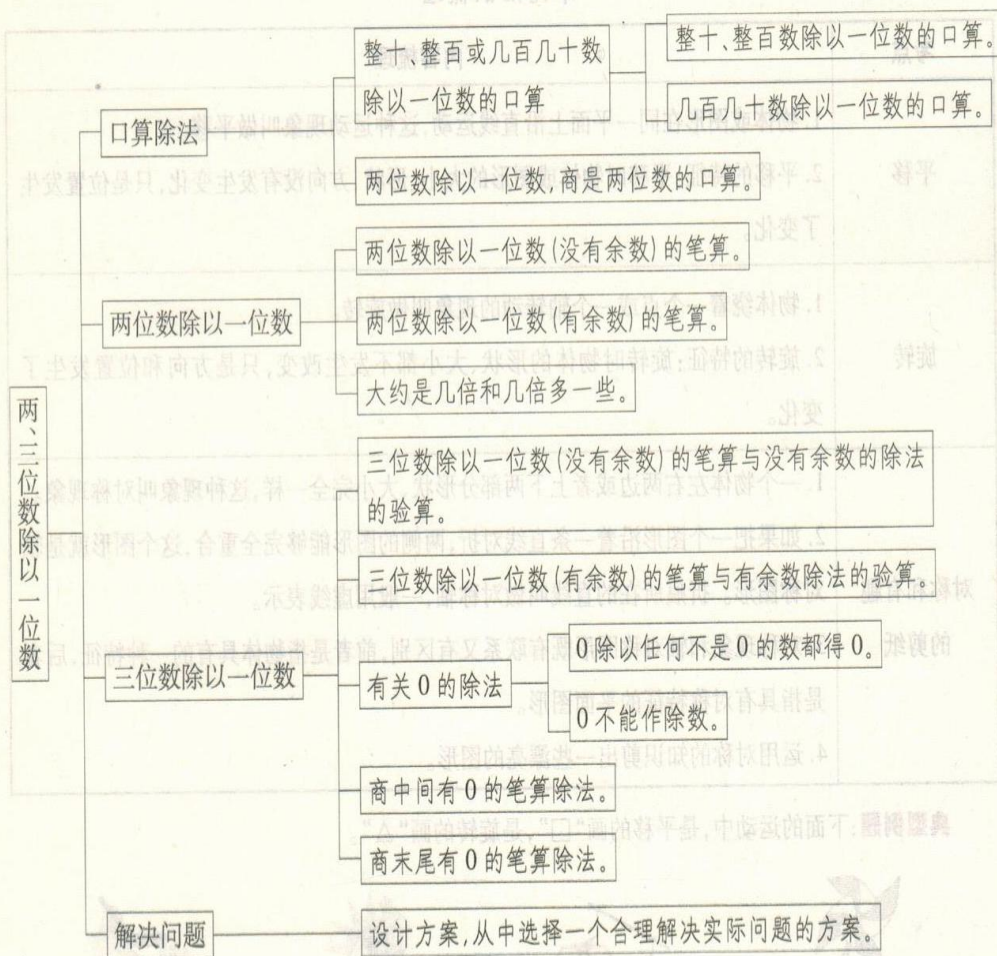


## ④ 两、三位数除以一位数

### 单元思维图解



### 1. 口算除法

#### 第1课时 整十、整百或几百几十数除以一位数的口算

##### 考点一 整十、整百数除以一位数的口算

1. 利用数的组成口算:先把被除数看成几个十或几个百,再用几个十或几个百除以一位数。

2. 想乘法算除法口算:看一位数乘多少等于被除数,要乘的数就是所求的商。

3. 利用表内除法口算:先用被除数末尾的0前面的数除以一位数,再看被除数的末尾有几个0,就在除得的结果后面添上几个0。

**例1** 40名同学参加跳绳比赛,每4名同学一组,每组一根跳绳,需要准备多少根跳绳?

**解析:**由题中的条件可知,40名学生,每4名同学分成一组,每组一根跳绳,要求需要准备多少根跳绳,就是求能分成多少个组,也就是求40里面有多少个4,用除法计算,列式为 $40 \div 4$ 。口算 $40 \div 4$ 时,我们可以利用表内除法口算,先用 $4 \div 4$ ,再在得数的后面添上一个0。

**正确答案:** $40 \div 4 = 10$ (根)

**答:**需要准备10根跳绳。

**易错答案:** $40 \div 4 = 1$ (根)

**答:**需要准备1根跳绳。

**错因分析:**错解错在借助表内除法口算时,商的末尾漏加了0。

**满分备考:**利用表内除法口算整十、整百数除以一位数时,商的末尾一定不要忘记添加0。

**例2** 王老师买来200张手工纸,制作一朵郁金香需要4张手工纸。这些手工纸一共可以制作多少朵郁金香?

**解析:**求一共可以制作多少朵郁金香,就是求200里面有多少个4,用除法计算,列式为 $200 \div 4$ ,口算时,根据表内除法,先算 $20 \div 4 = 5$ ,再在5的末尾添上一个0,即 $200 \div 4 = 50$ (朵)。

**正确答案:** $200 \div 4 = 50$ (朵)

答:这些手工纸一共可以制作50朵郁金香。

**易错答案:** $200 \div 4 = 500$ (朵)

答:这些手工纸一共可以制作500朵郁金香。

**错因分析:**错解错在利用表内除法口算几百几十数除以一位数时,看被除数末尾有两个0,就在除得的商后面也添了两个0。

**满分备考:**口算整百数除以一位数时,看被除数的最高位除以一位数能否除尽,如果除不尽,就看前两位,此时在除得的商后面添一个0;如果能除尽,就在除得的商后面添两个0。

### 考点二 几百几十数除以一位数的口算

**口算方法:**利用表内除法口算,用被除数的前两位数除以一位数,在除得的商的末尾添上一个0。

**例3** (教材P45,T2改编题)把240个乒乓球装在纸盒里。

(1)平均装在8个盒子里,每盒需要装多少个乒乓球?

(2)平均装在6个盒子里,每盒需要装多少

个乒乓球?

**解析:**求每盒要装多少个乒乓球,就是将240平均分成8份和6份,分别求出每份是多少,用除法计算,列式为 $240 \div 8$ 与 $240 \div 6$ ,口算出结果即可。

**正确答案:**(1) $240 \div 8 = 30$ (个)

答:每盒需要装30个乒乓球。

(2) $240 \div 6 = 40$ (个)

答:每盒需要装40个乒乓球。

**易错答案:**(1) $240 \div 8 = 3$ (个)

答:每盒需要装3个乒乓球。

(2) $240 \div 6 = 4$ (个)

答:每盒需要装4个乒乓球。

**错因分析:**错解错在用被除数的前两位除以一位数时,忘记在商的末尾添上一个0。

**满分备考:**口算几百几十数除以一位数时,利用表内除法用被除数的前两位除以一位数,不要忘记在商的末尾添上一个0。

**易错易混分析** 整百数除以一位数,误认为商末尾0的个数与被除数相同

**例4** 光明小学三年级有5个班,一班和二班共植树37棵,其余3个班共植树63棵。平均每个班植树多少棵?

**解析:**先求出5个班共植树多少棵,即 $37 + 63 = 100$ (棵),再求平均每个班植树多少棵,也就是将100平均分成5份,求每份是多少,用除法计算,列式为 $100 \div 5$ 。

**答案:** $100 \div 5 = 20$ (棵)

答:平均每个班植树20棵。

**易错警示:**口算整百数除以一位数时,如果整百数的最高位不能被一位数整除,则看前两位数,用前两位数除以一位数,再在所得的商后面添一个0。