

# 期末复习：四年级数学上册亿以内数的改写考点总结与真题解析 | 星火网专项练习题库



适用年级  
四年级



难度等级  
☆☆☆



资料格式  
PDF 可打印



最近更新  
2025-12-30

## 1. 期末突击：易错：亿以内数的改写 核心考点速记

【开篇语：这是期末考试填空题和选择题的绝对高频考点，几乎必考！分值看似不高（2-4分），但一旦概念混淆，后续与“省略（求近似数）”结合的题目会连环丢分，必须牢牢掌握。】

- **必背概念：**“改写”就是换一种写法，**数的大小不能变！**把整万的数改写成用“万”作单位的数，方法是：**去掉个级的4个0，换成一个“万”字。**就像阿星说的， $300000 \rightarrow 30\text{万}$ ，它们完全相等，只是样子变了。
- **阿星顺口溜：**整万数，要改写，去四零，写万字，大小不变要牢记！
- **万能公式：**
  - 整万数改写： $\text{整万数} \div 10000 = \dots \text{万}$ （或直接去4个0）
  - 通用表达：一个数 = (整万部分)万 + (零头部分)（适用于非整万数的描述）

## 2. 期末避坑：阅卷老师最爱扣分点

- ✗ 陷阱一：格式错误，“万”字失踪或变形

常见错解：将 540000 改写成：54； 或 54W。

✓ 满分规范：“万”是一个汉字单位，必须写在数字后面。正确写法是 **54万**。写“W”或漏写都会被扣分。

- ✗ 陷阱二：概念混淆，把“改写”当“省略”

常见错解：将 238000 改写成“24万”(这是四舍五入求近似数)。

✓ 满分规范：“改写”必须确保数值绝对相等。238000 的万位上是3，后面是8000，所以应写成 **23万8000** 或知道它约等于24万，但“改写”题不能写约等号。

### 3. 🔥 考场真题：三类必考模型精讲

#### 模型 1：基础概念题（选择/填空）

题目：（判断）把 7080000 改写成用“万”作单位的数是 708 万，这里使用的“改写”意味着这个数的大小发生了改变。()

⚡ 秒杀技巧：

1. 第一步：【识别考点】直接考查“改写”的核心定义——数的大小是否变化。

## 2. 第二步：【快速求解】回想阿星口诀“大小不变要牢记”。

$7080000 = 708$ 万，大小相等，只是写法不同。所以题干说“大小发生改变”是错误的。

✓ 答案： ×

## 模型 2：操作应用题（填空）

题目：一个数由8个百万和5个万组成，这个数写作（），改写成用“万”作单位的数是（）万。

⚡ 秒杀技巧：

1. 第一步：【识别考点】综合考查数的组成、写法及改写。

2. 第二步：【快速求解】先根据数位写数：8个百万是8000000，5个万是50000，合起来是8050000。这是一个整万数，直接去掉个级4个0（ $8050000 \rightarrow 805$ ），加上“万”字。

✓ 答案：8050000；805

## 模型 3：综合理解题（选择）

题目：下面各数中，改写为用“万”作单位的数是460万的是（）。

- A. 460000    B. 4600000    C. 4060000    D. 4600

⚡ 秒杀技巧：

1. 第一步：【识别考点】改写的逆向思维。已知改写后的结果，反推原数。
2. 第二步：【快速求解】把“460万”这个结果“倒回去”：460后面加4个0，就是原数 4600000。

✓ 答案： B

#### 4. 刷题特训：期末抢分三部曲

##### 第一关：基础过关（送分题不能丢，5道）

1. 把 270000 改写成用“万”作单位的数是 ( )。
2. 把 4000000 改写成用“万”作单位的数是 ( ) 万。
3. 判断题： $509\text{ 万} = 5090000$ 。 ( )
4. 一个整万数，去掉末尾的4个0后，再加上一个“( )”字，就改写了。
5. 1800000 里面有 ( ) 个万。

##### 第二关：高频考题（拉开差距的关键，5道）

1. 把 12050000 改写成用“万”作单位的数是 ( )。
2. 一个数，改写成用“万”作单位的数是 307 万，这个数原来是 ( )。
3. 在数字 560800 中，左边的“5”表示5个 ( )，这个数改写成用“万”作单位的数是 ( ) 万。
4. 比较大小：99 万 \_\_\_\_ 1000000 （填 >, < 或 =）。

5. 由3个千万、2个十万组成的数是( ), 改写成用“万”作单位的数是( )万。

### 第三关：满分冲刺（压轴题挑战，5道）

1. 用0, 1, 3, 5, 7这五个数字组成一个最小的五位数是( ), 组成一个最大的且只读一个零的五位数是( ), 将这个最大的数改写成用“万”作单位的数是( )万。
2. 一个数“四舍五入”到万位约是36万, 这个数最大是( ), 最小是( ), 请将这两个数分别改写成用“万”作单位的数。
3. 一个地区的面积是4560000000平方米, 合( )万平方米。
4. 甲数是2800000, 乙数改写成用“万”作单位的数是275万。甲乙两数相差多少?
5. 一个数改写成用“万”作单位后是89万, 原来这个数万位上的数字是( ), 千位上的数字可能是( )。

### 5. 🧠 考前锦囊 FAQ

**Q：做这类题有什么检查技巧？**

A：“乘回去验证”！把你改写后带“万”的数，想象着去掉“万”字，然后在后面加4个0，看看是不是等于原数。如果相等，100%正确。

**Q：如果考试时想不起来公式怎么办？**

A：回想阿星的例子“ $300000 \rightarrow 30\text{万}$ ”，记住这个画面和“去四零，写万字”的口诀。或者直接在草稿纸上画分级线（个级、万级），把

万级后面的部分（个级）换成“万”字就可以了。

## 6. 参考答案

**第一关：** 1. 27万 2. 400 3. √ 4. 万 5. 180

**第二关：** 1. 1205万 2. 3070000 3. 十万，56万 4. < 5.  
30200000, 3020

**第三关：** 1. 10357, 70510, 7万 2. 364999 → 36万4999,  
355000 → 35万5000 3. 456000 4. 50000 (或5万) 5. 9; 0~9任意  
一个数字 (注：原数可能是890000~899999之间的任何一个数)