

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 → 30万，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：整万数 ÷ 10000 = ... 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 → 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 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 → 30万”，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. $\sqrt{\quad}$ 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 \rightarrow 36万4999,

355000 \rightarrow 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）