

《亿以上数的改写和求近似数》认识更大的数

汇报人：

2023-11-25

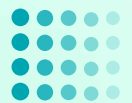


目 录

- 亿以上数的改写
- 亿以上数的近似数
- 亿以上数的实际应用
- 亿以上数的改写和近似数的数学思想
- 总结与展望

contents

01 亿以上数的改写



认识更大的数

01



更大的数位



在亿以上的数位中，有十亿位、百亿位、千亿位等。

02



更大的数



超过亿的数，如万亿、十万亿等。

03



数的表示



用科学记数法表示更大的数，如 10^{12} 表示万亿。

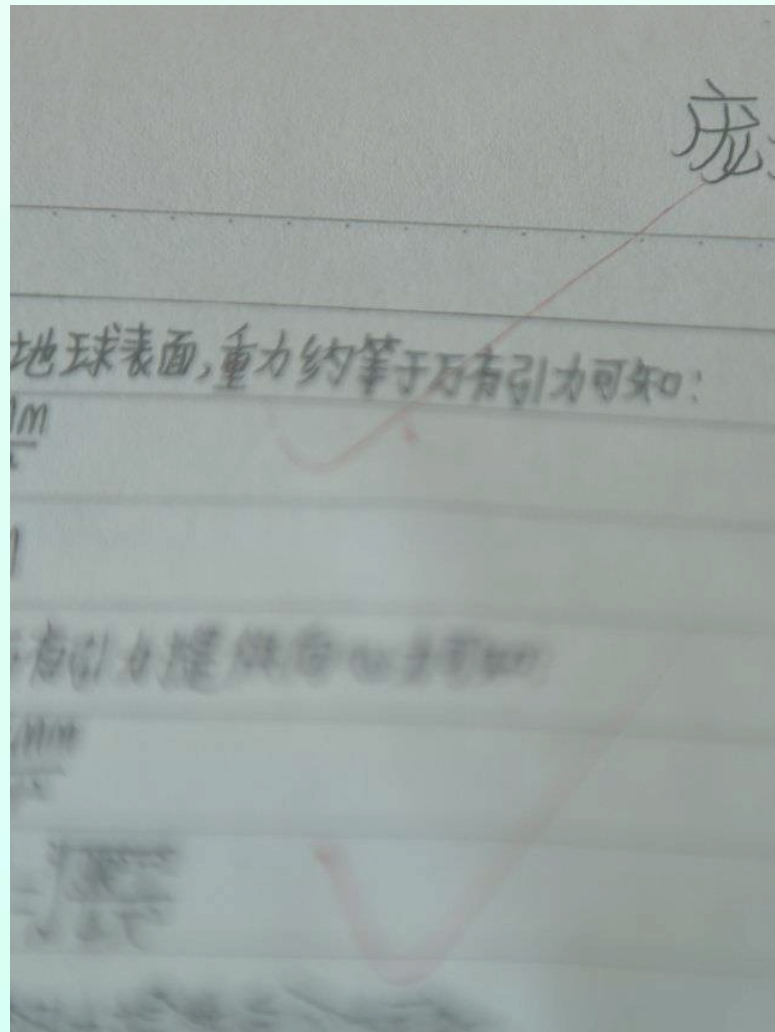
亿以上数的改写规则

规则

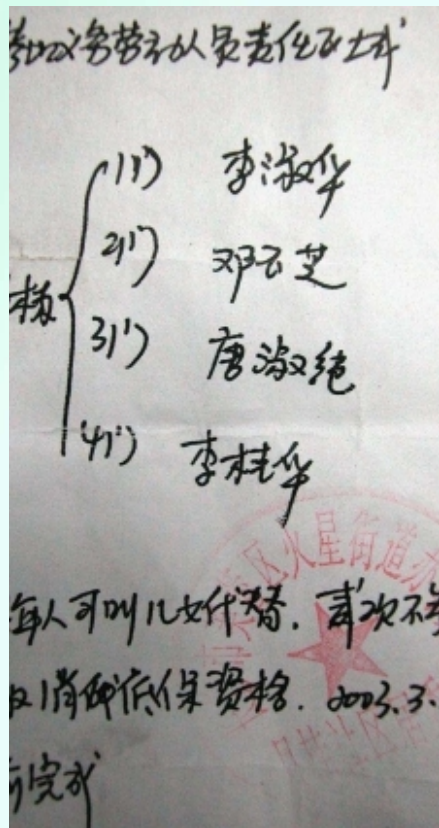
将亿以上的数改写成以“万”为单位的数，即在数字后面加“万”字。

例子

1亿=10000万，2亿=20000万。



改写实例



实例1

将3.5亿改写成以“万”为单位的数，即 $3.5\text{亿}=35000\text{万}$ 。



实例2

将5600万改写成以“亿”为单位的数，即 $5600\text{万}=0.56\text{亿}$ 。

02 亿以上数的近似数



近似数的概念



近似数是指一个数接近的整数，它可能大于或小于原数，但与原数相差不大。



近似数的误差范围通常用“四舍五入”的方法来确定，即根据需保留的位数来确定误差范围。



近似数的精度通常用“有效数字”来表示，即保留到小数点后几位来表示精度。



求亿以上数的近似数的方法

将亿以上数改写成以亿为单位的数，再根据需要保留的位数来确定近似数的误差范围。

对于较大的数，可以先将其改写成以万、亿为单位的数，再改写成以千、百万、十亿为单位的数，最后根据需要保留的位数来确定近似数的误差范围。





近似数实例



将34567890改写成以万为单位的近似数：3456.789万（保留到小数点后3位）

将34567890改写成以亿为单位的近似数：0.346亿（保留到小数点后2位）



将34567890改写成以十亿为单位的近似数：0.035十亿（保留到小数点后3位）

03

**亿以上数的实际
应用**

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/488054020042006051>