**亿以上数的认识**

**课型：**新授课

**教学内容：**

亿以上数的改写（教科书第20页例3，21页例4）。

**教学目标：**

**知识与技能**

1、理解掌握将整亿数改写成以“亿”为单位的学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！数的方法，并能正确地改写。[来源:Zxxk.Com]

2、理解、掌握将非整亿数用“四舍五入”法学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！改写成以“亿”作单位的数，并能正确地改写。

3、进一步理解“改写”和“略写”的含义。

**过程与方法**

引导学生运用已有知识经验，通过交流优化写法，正确改写。

**情感、态度与价值观**

让学生在活动中学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！积极地探索并理解数学方法，激发学生学习的热情。

**教学重点：**

整亿数的改写，非整亿数的略写。

**教学难点：**

正确使用“四舍学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！五入”法。

**教学准备：**

多媒体。[来源:学科网ZXXK]

**教学过程：**

一、复习铺垫学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

1、把下面各数改写成以“万”作单位的数。

250000 20000000 581200000

（1）由学生独立完成。展示个别学学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！生的改写结果。

（2）你是怎样改写的学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！？这样改写，原数的大小学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！变学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！了吗？

引导回顾：

①先找准“万”位。

②看千位上的数，以五为准，按照“四舍五入”原则改学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！写。[来源:学#科#网]

③注意“≈”号的使用。

④最后添上“万”字学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！。

二学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！、探究新知

学习亿以学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！上数的改写。

1、出示例3：（1）200000000=（）亿

①学生尝试独立完成。

②展示、交流改写学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！方法。

③归纳方法：改写成以“亿”作单位的数和改写成以“万”作单位的数的方法相类似。

练习：1000000000=（）亿53050学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！0000000=（）亿

小结：改写整亿数，先分级，再找到亿位，然后把亿位后面的8个零去掉，改成“亿”学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！字。

（2）完成20页做一做第3题。

2、学习例4

1034500000≈（）亿

①学生尝试改写。

②展示、交流改写方法。

③为什么要用“≈”

3、非整亿数的改写方法：

（1）分学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！级，找到亿位上的数。

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ （2）看亿位右边的数是比5小，还是

大于或等于5，进行四舍五入。

（3）去掉尾数，写上“学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！亿”字，写上约等号。学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

4、把9876540000用“四舍学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！五入”法省略亿位后面的尾数。

①学生独立完成。[来源:Z\*xx\*k.Com]

②教师巡视、指导。

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！③展示交流。

三、巩固练习

1、教材第21页学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的“做一做”。

2、自主设计练习。学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

四、课堂总结：[来源:学科网]

今天我们一起研究了改写和省略，对于今天的学习，你有什么想学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！法学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！？

五、学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！作业

完成练习册11、12页。

六、板书设计

亿以上数的改写

整亿数的改写：先分级，再找到亿位，然后把亿位后面的8个零去掉，改成“亿”字。

非整亿数的改写方法：

（1）分级，找到亿位上的数。

（2）看亿位右边的数学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！是比5小，还是

大于或等于学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！5，进行四舍五入。

（3）去掉尾数，写上“亿”字，写上约等号。[来源:学科网]