# 2024年近似数和有效数字教学反思(4篇)

来源：网络 作者：雨声轻语 更新时间：2024-08-01

*在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。近似数和有效数字教学反思篇1指出较大数位的近似数的有效数字．近似...*

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

**近似数和有效数字教学反思篇1**

指出较大数位的近似数的有效数字．

**近似数和有效数字教学反思篇2**

按要求取近似值，能说出它精确到哪一位，有几个有效数字，按精确到哪一位的要求，四舍五入取近似值．

**近似数和有效数字教学反思篇3**

1、在测量情境中体会用近似数表示长度的必然性，能用近似数表示生活中的数量．

2、能根据实际问题的需要四舍五入取近似值．

3、对于由四舍五入法得到的`近似数，能说出它精确到哪一位，它们有几个有效数字，是什么．

**近似数和有效数字教学反思篇4**

一、创设情景引入

出示投影：78页彩图，学生组内合作讨论、交流解决问题．

二、新课：

（一）通过学生的活动，加深对近似数的理解，并讲解例题1、2

（二）练习：

1、判断下列各数，哪些是准确数，哪些是近似数

（1）某歌星在体育馆举办音乐会，大约有一万二千人参加；（）

（2）检查一双没洗过的手，发现带有各种细菌80000万个；（）

（3）张明家里养了5只鸡；（）

（4）1990年人口普查，我国的人口总数为11.6亿；（）

（5）小王身高为1.53米；（6）月球与地球相距约为38万千米；（）

（7）圆周率π取3.14156．（）

2．小明量得一条线长为3.652米，按下列要求取这个数的近似数：

（1）四舍五入到十分位\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；（2）四舍五入到百分位\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

（3）四舍五入到个位\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

一般地，一个近似数，四舍五入到哪一位，就说这个近似数精确到哪一位．

在上题中，小明得到的近似数分别精确到那一位．

3、下面由四舍五入得到的近似数各精确到那一位

0.320\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；123.3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；5.60\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；204\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

5.93万\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；1.6×104\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

4．小亮量得某人三级跳的距离是12.9546米，按下列要求取这个数的近似数：

（1）精确到0.1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；（2）精确到0.01\_\_\_\_\_\_\_\_\_；（3）精确到0.001\_\_\_\_\_\_\_．

5．把数73600精确到千位得到的近似数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

精确到万位得到的近似数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6．近似数3.70所表示的精确值a的范围是（）

（A）3.695≤a＜3.705（B）3.6≤a＜3.80

（C）3.695＜a≤3.705（D）3.700＜a≤3.705

7．下列数中，不能由四舍五入得到近似数38.5的数是（）

（A）38.53（B）38.56001（C）38.549（D）38.5099

分析近似数8与8.0的差别

（三）讲解精确度、有效数字的概念：

对于一个近似数从\_\_\_\_边第\_\_\_\_个不是\_\_\_\_的数字起，到\_\_\_\_\_\_\_\_的数位止，所有的数字都叫做这个数的有效数字．

如：1、0.03296精确到万分位是\_\_\_\_\_\_\_，有\_\_\_\_个有效数字，它们是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2、数0.8050精确到\_\_\_\_\_\_\_位，有\_\_\_\_\_个有效数字，是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3、数4.8×105精确到\_\_\_\_\_\_\_位，有\_\_\_\_\_个有效数字，是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4、数5.31万精确到\_\_\_\_\_\_\_位，有\_\_\_\_\_个有效数字，是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

四、讲解例题，解后反思，加深对相关知识的理解．

练习：一箱雪梨的质量为20.95㎏，按下面的要求分别取值：

（1）精确到10㎏是\_\_\_\_\_\_㎏，有\_\_\_\_\_\_个有效数字，它们是\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）精确到1㎏是\_\_\_\_\_\_㎏，有\_\_\_\_\_\_个有效数字，它们是\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）精确到0.1㎏是\_\_\_\_\_\_㎏，有\_\_\_\_\_\_个有效数字，它们是\_\_\_\_\_\_

五、小结：

什么是有效数字？按精确到哪一位，求近似值时要注意什么？

六、作业：

P83习题1、2

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找