

小数的意义和性质

一、填空题：(34空，每空1分，共34分)

1、10个0.1是(1)，10个0.01是(0.1)，72个0.01是(0.72)，26个0.1是(2.6)。

2、0.6是(一)位小数，它表示(十)分之(六)。0.008是(三)位小数，它表示(千)分之(八)。0.15是(二)位小数，它表示(一百)分之(十五)。

3、0.4的计数单位是(0.1或十分之一)，它有(4)个这样的计数单位。0.138的计数单位是(0.001)，它有(138)个这样的计数单位。

4、小数点左边第二位是(十)位，它的计数单位是(十)，第四位是(千)位，它的计数单位是(千)。小数点右边第一位是(十分)位，它的计数单位是(0.01)，第三位的计数单位是(0.001)。

5、5.376是由(5)个1、(3)个0.1、(7)个0.01和6个(0.001或千分之一)组成的。

6、在4.04中，左边的4在(个)位，它表示(4个一)，右边的4在(百分)位，它表示(4个百分之一或0.01)，左边的4是右边的4的(100)倍。

7、大于7而小于8的一位小数有(9)个。

二、写出下面各数：(8分)

零点零三七	一千零二点零五	五点八九	四百点五八
写作：0.037	1002.05	5.89	400.58

三、读出下面各数：(8分)

0.052	100.009	32.32	48.095
读作：零点零五二	一百点零零九	三十二点三二	四十八点零九五

四、判断题：(3分)

- 1、在3与4之间有无数个小数。()
- 2、小数点的末尾添上“0”或去掉“0”，小数的大小不变。()
- 3、908的末尾添上两个“0”，数的大小不变。()

五、写出下面各小数的意义：(8分)

83.6元	4.32米	5.08千克	0.82米
83.6元表示83元6角或836角	4.32米表示4米3分米2厘米或432厘米	5.08千克表示5千克80克或5080克	0.82米表示8分米2厘米或82厘米

七、写出箭头所指的小数。(8分) 0.4 1.8 3.2 4.75

八、不改变数的大小，把下面各数改写成三位小数：九、化简下面各数：(合5分)

13	0.3000	452.1	120.000	4.0500
13=13.000	0.3000=0.300	452.1=452.100	120.000=120	4.0500=4.05

十、按从小到大的顺序排列下面各数：(10分)

1、 4.63 4.075 5.2 5.21	2、 7.5元 7元5分 75分
4.075 < 4.63 < 5.2 < 5.21	75分 < 7元5分 < 7.5元

十一、几个同学在一次短跑比赛中的成绩如下：小明规定8.40秒，小军8.37秒，小东8.04秒，小强8.34秒，请把他们的成绩按名次排列起来。(10分)

8.04秒 < 8.34秒 < 8.37秒 < 8.40秒。