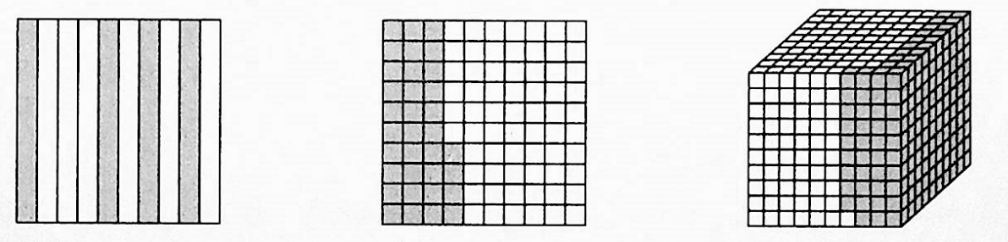
第三单元测试卷

小数的意义和性质

(时间：80分钟满分：100分)

一、填空题。（每空1分，共25分）

1. 下面每个图形都表示整数“1”，把涂色部分分别用分数和小数表示出来。



分数： 分数： 分数：

小数： 小数： 小数：

2. 中国第一个真正意义上的空间实验室一“天宫二号”，全长十点四米，舱体最大直径3.35



米，起飞质量8.6吨。十点四写作( ),3.35读作( ),8.6里面有( )个 。

3. 由2个10,7个0.01组成的数是( ),这数的整数部分是( ),小数部分是( )。

4. 不改变小数的大小，将0.63改成四位小数是( ),0.0290改成三位小数是( )。

5. 用两个6、两个0和小数点组成的小数中，最大的两位小数是( ),最小的三位小数是 ( ),一 个零也不读的小数是( )。

6. 2.45>2.☐，☐最大可以填( );3.4☐7≈3.5，☐最小可以填( )。

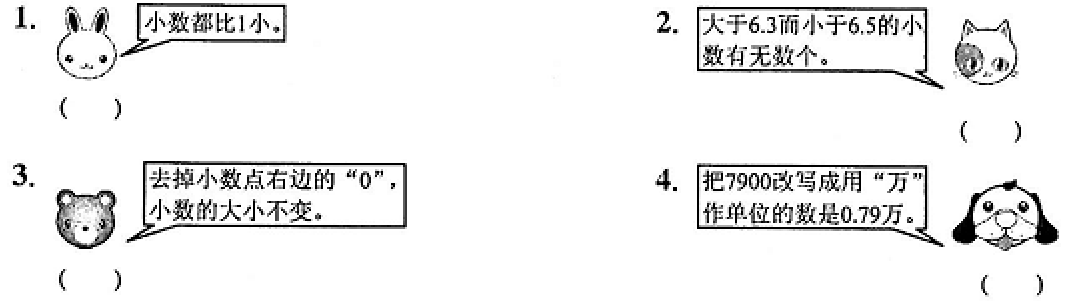
7. 849700000改写成“万”作单位的数是( )万，省略“亿”后面的尾数约等于( ) 亿。

8. 从1.65,4.5,0.8,0.024中选择合适的小数填在括号里。

一个西瓜重( )千克 一支铅笔的价钱是( )元

一本书的厚度是( )米 妈妈的身高是( )米

二、判断题。（每题2分，共8分）



三、选择题。（每题3分，共15分）

1. 三百零四点零零五写作( )。

(A)304.05

(B)304.050

(C)304.005

2. 0.3和0.30，它们的( )。

(A)大小相等，计数单位相同

(B)大小相等，计数单位不同

(C)大小不相等，计数单位相同

3. 下面几个小数，一个0都不能去掉的是( )。

(A)5.0080

(B)0.50080

(C)0.05008

4. 百米赛跑中，小明的成绩是15.6秒，小刚的成绩是16.2秒，小军的成绩比小刚好，比 小明差，小军的成绩可能是( )秒。

(A)14.5

(B)15.8

(C)16.3

5. 要使59☐680≈60万，☐里有( )种填法。

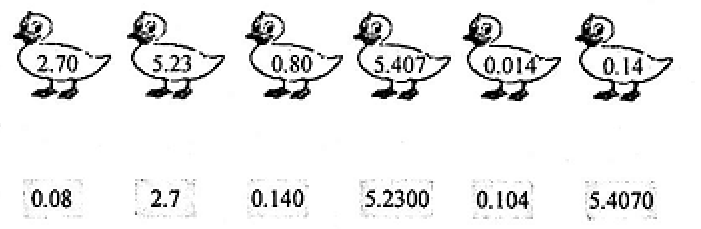
(A)4

(B)5

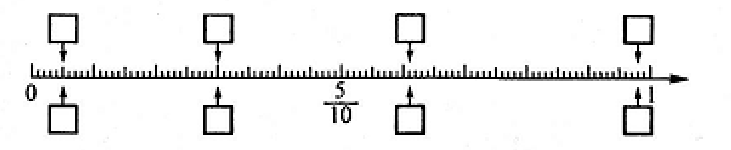
(C)6

四、操作题。（共23分）

1.把相等的数用线连起来。(6分)



2.在直线上面的里填上小数，在直线下面的里填上分数。(8分)



3.填写下表。（共9分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 保留整数 | 精确到十分位 | 保留两位小数 |
| 3.5672 |  |  |  |
| 10.0921 |  |  |  |
| 9.9985 |  |  |  |

五、解决问题。(15+6十8=29分)

1.1996年，美国宇航局发射的“火星探路者”上携带了一名叫“索杰纲”的机器

人，它身高0.3米，长0.653米，宽0.48米，体重11500克，装着6个轮子，外貌像一台

微波炉。

(1)读出这段话里的所有小数，再写出它们分别是几位小数。

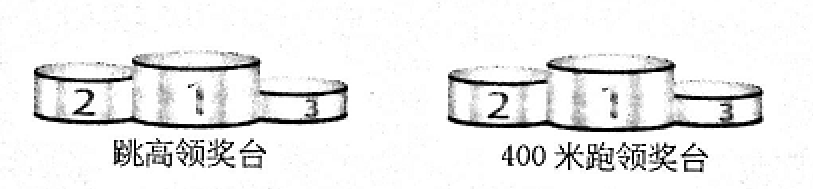
(2)0.3米和0.653米中的“3”分别表示多少？

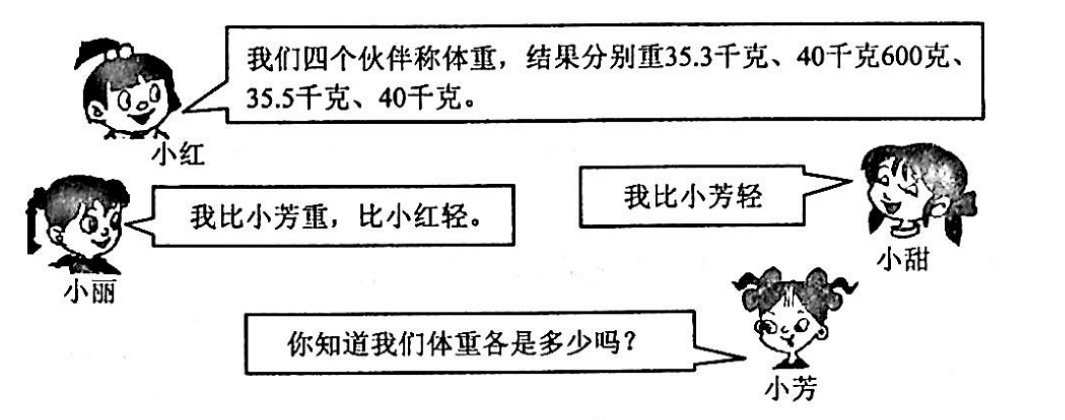
(3)将这段话中的所有小数改成四位小数。

(4)将这几个小数按照从小到大的顺序排列起来。

(5)把横线上的数改写成用“万”作单位的数，再求出它的近似数（保留整数）。

2.四名同学参加校运动会的跳高和400米跑比赛。他们跳高的成绩分别是：欢欢1.05米、乐乐1.12米、明明1.16米、亮亮1.07米。400米跑的成绩分别是：欢欢1.8分、乐乐2.4分、明明1.85分、亮亮2.1分。请你把前三名的名字写在领奖台上。



3.

附加题（每题10分，共20分）

1.毛毛熊在读一个小数时，忘记读小数点了，结果读成八万零六。原来的小数只

读一个零，你知道原来的小数是多少吗？

2.一个一位小数保留整数是8，这个一位小数有多少种可能？分别是多少？请

将它们写出来。

