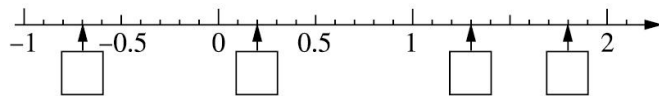


小数的意义和性质测试卷

一、 填空题。(每空 1 分，共 34 分)

1. 小数点右边第一位是()位，左边第一位是()位，它们之间的进率是()。
2. 一个数由 10 个 0.1，5 个 0.01，7 个 0.001 组成。这个数是()。
3. 5.94 是由()个一、()个十分之一和()个百分之一组成的。
4. 一个三位小数的十分位上是 4，千分位上是 8，其余各位上都是 0，这个数是()。
5. 一个数的百位和百分位上都是最小的素数，十分位上是最小的合数，其他数位上都是 0，这个数写作()，读作()。
6. 由 20 个百分之一组成的两位小数是()。
7. 0.4 的计数单位是()，它有()个这样的计数单位，再添上()个这样的计数单位结果等于 1。
8. 0.7 里面有()个 0.01；把 4 改写成计数单位是 0.01 的数是()。
9. 在 3.08，3.8，0.38，0.803，8.03，3.80 中，最大的数是()，最小的数是()，其中()和()相等。
10. 用两位小数表示下面各数量。
2 角 = () 元
4 角 3 分 = () 元
6 厘米 = () 米
5 米 9 分米 = () 米
11. 用“2”，“3”和两个“0”以及小数点按要求组成小数。(每题写两个)
(1) 一个零都不读的小数：()，()。
(2) 读一个 0 的两位小数：()，()。
(3) 读两个 0 的三位小数：()，()。
12. 在图 1□里填上合适的数。



二、 判断题。(每题 3 分，共 15 分)

1. 小数点左边第二位是十位，右边第二位是百分位。()
2. 小数点的后面添上“0”或去掉“0”，小数的大小不变。()
3. 10 个百分之一等于 1 个千分之一。()
4. 一个数扩大 1000 倍，只要在这个数末尾添上 3 个 0。()
5. 小数部分最高位是十分位，而整数部分则没有最高位。()

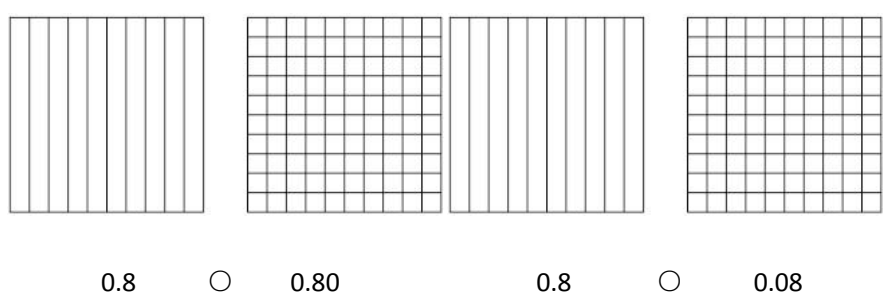
三、 选择题。(每题 3 分，共 15 分)

1. 大于 4.1 而小于 4.2 的两位小数有()。
(A) 无数个 (B) 10 个 (C) 9 个
2. 在下列数中，把末尾的一个零去掉后大小发生变化的是()。
(A) 50 (B) 0.50 (C) 0.050
3. 在 0.3，2.75，3.961 中，计数单位最大的是()。
(A) 0.3 (B) 2.75 (C) 3.961

4. 7.80 和 7.8 相比，()。
- (A) 大小与计数单位都相同
- (B) 大小和计数单位都不同
- (C) 大小相同，但计数单位不同。
5. 下面各数中，比 6.032 大的数是 ()。
- (A) 6.023 (B) 6.203 (C) 0.632

四、 操作题。(12 分)

如图 2，每个正方形都表示整数“1”，先用你喜欢的颜色涂色，表示它下面的各小数，再比一比大小。



五、 解决实际问题。(每题 8 分，共 24 分)

1. 在一次 50 米短跑比赛中，李明跑了 9.1 秒，张华跑了 8.99 秒，王涛跑了 9.01 秒，谁跑得最快？

2. 小华要买三角尺、量角器和圆规。她对附近三家文具店的商品单价进行了调查，结果如表 1。

表1

单价 (元)	商品 名称	三角尺	量角器	圆规	三件套装
商店名称					
新芽文具店		1.20	0.80	3.40	5.10
星星文具店		1.30	0.70	3.50	4.90
育红文具店		1.40	0.80	3.20	5.00

- (1) 在 () 文具店买三角尺最便宜；在 () 文具店买量角器最便宜。
- (2) 你还能提出什么问题？

3. 表 2 是小明和小军的身高、体重与视力情况记录。

表2

	身高 (米)	体重 (千克)	视力	
			左眼	右眼
小明	1.54	36.9	5.2	5.0
小军	1.38	37.4	5.2	5.2

- (1) 小明和小军的身高谁高一些？
(2) 从表中你还可以知道些什么？

附加题

(每题 10 分，共 20 分)

1. 小明在读一个小数时，把小数点丢了，结果读成了九万七千零二。原来的小数只读一个零，原来的小数是多少？

2. 你能写出用

0	1	8	.
---	---	---	---

 这 4 张卡片组成的所有的不同的两位小数，并将它们按从大到小的顺序排列吗？

参考答案

一、 1. 十分，个，10。

2. 1.057。

3. 5，9，4。

4. 0.408。

5. 200.42，二百点四二。

6. 0.20。

7. 0.1（十分之一），4，6。

8. 70，4.00。

9. 8.03，0.38，3.8，

3.80。

10. 0.20，0.43，0.06，

5.90。

11. （1） 200.3，

300.2。

（2） 30.02，20.03

等。

（3） 0.032，0.023

等。

12. -0.7，0.2，1.3，

1.8。

二、 1. ×。

2. ×。

3. ×。

4. ×。

5. √。

三、 1. C。

2. A。

3. A。

4. C。

5. B。

四、 略。

五、 1. 张华跑得最快。

2. （1） 新芽、星星。

（2） 略。

3. （1） 小明比小军高。

（2） 小明和小军左眼的视力一样。

小军比小明体重重。

附加题

1. 原来的小数是 970.02。

2. $8.10 > 8.01 > 1.80 > 1.08 > 0.81 > 0.18$ 。