苏教版五年级数学上册第三单元过关测试（含答案）

1. 填一填。（28分）
2. 在小数数位顺序表中，小数部分最高位是（ ）位，整数部分最低位是（ ）位，它们之间的进率是（ ）。
3. 千分位的计数单位是（ ），0. 13里面共有（ ）个这样的计数单位。

3. 0. 87是由（ ）个十分之一和（ ）个百分之一组成的；也可以看作是由（ ）个百分之一组成的。

4.把0. 25万改写成用“一”作单位的数是（ ）。

5.小明在读一个数时，没看到小数点，结果读成了八十二万零八，原来的小数读出来读两个零，原来的小数是（ ）。

6.小数🞎2.🞎7，在🞎中填数，使它符合下面的要求。

（1）使这个数最大，这个数是（ ）

（2）使这个数最小，这个数是（ ）。

（3）使这个数最接近53,这个数是（ ）。

7.王大伯有一张存款单到期，连本带息一共应得8825. 495元，他实际拿到（ ）元。

8. 68. 9🞎≈68. 9,🞎中能填（ ）， 4. 99🞎≈5. 00，🞎中能填（ ）。

1. 把0. 807、0. 78、0. 078、0. 87、0. 708、0. 087按从小到大的顺序排列是：（ ）。（3分）
2. 用1、2、3这三个数字和小数点组成的小数中，最小的数是（ ），最大的数是（ ）。

（ ） （ ） （ ）（ ）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

0 0.1 0. 2 0.3

1. 在括号内填上适当的小数。

=（ ） ＝（ ） =（ ）

二、判一判。（对的画“√”，错的画“×”）（6分）

1. 五位小数一定大于四位小数。 （ ）

2. 4. 3吨比4吨30千克重。 （ ）

3. 0. 08表示8个。 （ ）

4. 大于7. 8且小于7. 9的小数只有9个。 （ ）

5.近似数8. 10比8. 1更精确一些。 （ ）

6.把6300万改写成用“亿”作单位，结果是0. 63亿。 （ ）

三、选一选。（将正确答案的序号填在括号里）（7分）

1.下列小数中，只读出一个“零”的是（ ）。

A. 500. 55 B. 505. 05 C. 550. 05

2.把2. 8改写成以“千分之一”作单位的数是（ ）。

A. 2. 80 B. 2. 800 C. 2. 8000

3. 10个百分之一等于（ ）个千分之一。

A. 10 B. 100 C. 1000

4. 20150000000省略“亿”后面的尾数后约是（ ）。

A.201. 5亿 B.202亿 C.200亿

5.下面各数中，最接近30. 95的是（ ）.

A. 30. 89 B. 30. 83 C. 31

6.大于0. 1而小于0. 3的两位小数有（ ）个。

A. 18 B. 9 C. 19

7. 7.🞎95≈7. 60，🞎里应该填（ ）。

A. 7 B. 6 C. 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

四、动手操作。（11分）

1.涂色表示下面各小数。（6分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

0.5 0.27

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1.06

1. 在直线上标出下面各数的位置。（5分）

0. 5 1.4 1.85 2.7 3.05

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

0 1 2 3

1. 按要求完成下面各题。（28分）

1.（1）在（ ）里写合适的一位小数。（2分）

0<（ ）<1 6<（ ）<7

1. 在（ ）里写合适的两位小数。（2分）
2. 3 <（ ） <6. 4 20.0<（ ）<20.1
3. 用分别写有4、0、6、1和小数点的五张卡片拼出符合要求的小数。（五张卡片全部用上）（10分）

（1）整数部分是0的最大的小数。（ ）

（2）最大的一位小数。（ ）

（3）最接近1的小数。（ ）

（4）精确到十分位是0. 5的小数。（ ）

（5）按从小到大的顺序写出所有一个零也不读的两位小数。（6分）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.你知道吗？（6分）

（1）光每秒传播299792千米，大约是多少万千米？（保留一位小数）

（2）2016年我国在校中小学生142894000人，大约有多少亿人？（保留两位小数）

（3）中国国家图书馆累计藏书约21600900册，大约藏书多少万册？（保留整数）

4.🞎里最大能填几？（8分）

6.25吨>6🞎25千克 620克＞0.🞎7千克

🞎4米<0.034千米 846公顷＞8.🞎7平方千米

1. 解决问题。（20分）
2. 学校举行春季运动会，下面是教师自行车20米慢骑比赛的成绩。

王老师：2. 06分钟 李老师：2. 32分钟

张老师：1. 98分钟 赵老师：1. 92分钟

请根据他们的成绩给四位教师排名次。（4分）

2.在学校存季运动会上，李成的三级跳运成绩是6. 89米，请问哪些三位小数“四舍五人”到百分位是6. 89?请把它们写出来。（5分）

3.有一个三位小数，用“四舍五入”法保留整数约是3，保留一位小数约是3. 0，保留两位小数约是3. 00,这个小数各个数位上的数相加的和是27。这个小数是多少？（5分）

4.四名同学测量体重，结果分别是36. 5千克、42. 8千克、37. 4千克和40. 2千克。

小山说：我比小芳和小华重，比小力轻。

小芳说：我比小华轻。

你知道小华、小山、小力、小芳的体重各是多少吗？（6分）

参考答案：

一、1. 十分 个 10 2. 0. 001 130 3. 8 7 87 4. 2500

1. 820. 008 6. （1）92.97 （2） 12. 07 （3） 52. 97 7. 8825. 50

8.1、2、3、4 5、6、7、8、9

9.0. 078 <0. 087 <0. 708<0.78 <0. 807 <0. 87

10. 1. 23 32.1 11. 0. 03 0.15 0.28 0.31

12. 0.3 0.02 0.256

二、1.x 2. ✓ 3. ✓ 4.x 5. ✓ 6.✓

三、1.C 2.B 3. B 4. B 5. C 6. C 7. C

四、略

五、1.（1）0. 1 6.5（答案不唯一）

（2） 6. 31 20.05（答案不唯一）

2. （1）0.641（2）641. 0 （3）1. 046 （4） 0. 461

（5）10. 46 <10. 64 <40. 16 <40. 61 <60. 14 <60. 41

1. （1）30. 0万千米（2）1. 43亿人 （3）2160万册4. 2 5 2 3

六、1.第一名：李老师 第二名：王老师 第三名：张老师 第四名：赵老师2. 6. 885、6. 886、6. 887、6. 888、6. 889、6. 891、6. 892、6. 893、6. 894

1. 2. 997

4.小力42. 8千克，小山40. 2千克，小华37. 4千克，小芳36. 5千克