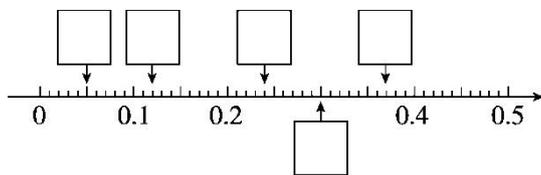




第六单元过关检测卷

一、填空。(每空 1 分, 共 31 分)

1. 一个小数, 整数部分的最低位是()位; 小数部分的最高位是()位, 它的计数单位是()。
2. 0.167 是由 1 个(), 6 个()和 7 个()组成的。
3. 1.41 里面有()个百分之一。
4. 把 $\frac{45}{1000}$ 改写成小数是(), 读作()。
5. 把 1 千克平均分成 10 份, 这样的 7 份是 $\left[\text{---} \right]$ 千克, 用小数表示是()千克。
6. 4.05 中的“4”在()位上, 表示()个(); “5”在()位上, 表示()个()。
7. 一个三位小数的百位、个位、十分位、千分位上都是最大的一位数, 其他数位上都是 0, 这个数是()。
8. 在 \square 中填上适当的小数。



9. 把 0.5 改写成用百分之一作计数单位的数是()。
10. 690400 \approx () 万(保留一位小数)
62370 \approx () 万(保留两位小数)
11. 977 米 = () 千米





16 吨 234 千克=()吨

7 千米 13 米=()千米

57 分= $\left[\frac{\quad}{\quad} \right]$ 元=()元

二、判断。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 在数位顺序表中, 小数点左边第二位是十位, 右边第二位是十分位。 ()
2. 4.012 读作四点零十二。 ()
3. 在小数点的后面添上 0 或去掉 0, 小数的大小不变。 ()
4. 位数多的小数比位数少的小数大。 ()
5. 大于 0 且小于 1 的小数有无数个。 ()

三、选择。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 下面各数中最接近 10 的数是()。
A. 10.1 B. 0.99 C. 10.11
2. 比 0.4 大且比 0.5 小的两位小数有()个。
A. 0 B. 9 C. 无数
3. 下面各数中, 如果把末尾的零去掉, 数的大小发生变化的是()。
A. 11.040 B. 150.60 C. 270
4. 一根铁丝长 10 米 5 厘米, 把 10 米 5 厘米改写成以“米”为单位是()。
A. 10.5 米 B. 10.05 米 C. 10.005 米
5. 2 小时 15 分=()小时。
A. 2.15 B. 2.25 C. 2.2





四、按要求做题。(2题6分, 3题4分, 其余每题3分, 共16分)

1. 按从小到大的顺序排列。

5 千克 50 克 5.005 千克 5500 克 55 千克

2. 在括号里填上适当的数。

$$598600 = (\quad) \text{万}$$

$$4652 = (\quad) \text{万}$$

$$168700200 = (\quad) \text{亿} \approx (\quad) \text{亿} (\text{精确到百分位})$$

$$504300 = (\quad) \text{万} \approx (\quad) \text{万} (\text{保留整数})$$

3. 写出横线上的小数。

(1)世界上最大的古钱币的直径为零点五八米, 厚零点零三五米。

()()

(2)水星绕太阳一周大约需要八十七点九六八天。()

(3)马拉松长跑比赛的赛程是四十二点一九五千米。()

4. 下面是四种动物的奔跑速度, 把它们的速度按从快到慢的顺序排列起来。



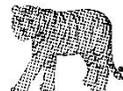
0.5千米/分



890米/分



980米/分



1.28千米/分

五、看清题目, 精心计算。(每题6分, 共24分)

1. 把下面的分数化成小数。

$$\frac{93}{100} = (\quad)$$

$$\frac{9}{100} = (\quad)$$





$$\frac{35}{1000} = (\quad) \quad \frac{726}{1000} = (\quad)$$

$$\frac{4}{10} = (\quad) \quad \frac{20}{100} = (\quad)$$

2. 把下面的小数化成分数。

$$0.03 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \quad 0.507 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$0.57 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \quad 0.004 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$0.352 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \quad 0.8 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$2.85 \bigcirc 2.845 \quad 1.7080 \bigcirc 1.708$$

$$0.64 \bigcirc 0.46 \quad 5.008 \bigcirc 5.080$$

$$16.1 \bigcirc 15.9 \quad 0.566 \bigcirc 0.665$$

4. 化简下面的数。

$$60.750 = (\quad) \quad 0.70500 = (\quad)$$

$$0.00750 = (\quad) \quad 8.9060 = (\quad)$$

$$850.00 = (\quad) \quad 0.670040 = (\quad)$$

六、解决问题。(2题3分, 3题2分, 4题6分, 其余每题4分, 共19分)

1. 在学校运动会上, 两名同学同时参加了掷铅球和100 m短跑两个项目, 成绩如下。

项目	掷铅球	100 m短跑
王亮	7.65 m	16.8 秒
张大宏	7.63 m	16.5 秒

(1)两个人谁的铅球掷得远?





(2)两个人谁跑得快?

2. 把 3 千克白菜平均分给 100 只兔子, 每只兔子分得多少千克白菜?

3. 小马虎在写作业时, 忘了写一个小数的小数点, 结果这个小数变成了 780002。已知原来的小数应该读出两个零, 你知道原来的小数是多少吗? 先写出来, 再读出来。

4. 用 4, 0, 7, 3 这四个数字和小数点组成下列小数(至少写出两个)。

(1)大于 1, 是三位小数。

(2)0 不读出来, 是两位小数。

(3)大于 5, 是三位小数。

5. 一架飞机以每小时 850 千米的速度飞行了 6 小时, 它的行程是多少万千米?





答案

一、1. 个 十分 0.1

2. 0.1 0.01 0.001

3. 141 4. 0.045 零点零四五

5. $\frac{7}{10}$ 0.7 6. 个 4 1 百分 5 0.01

7. 909.909 8. 0.05 0.12 0.24 0.3 0.37

9. 0.50 10. 69.0 6.24

11. 0.977 16.234 7.013 $\frac{57}{100}$ 0.57

二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. √

三、1. A 2. B 3. C 4. B 5. B

四、1. 50 克 < 5 千克 < 5.005 千克 < 5500 克 < 55 千克

2. 59.86 0.4652 1.687002 1.69 50.43 50

3. (1)0.58 0.035 (2)87.968 (3)42.195

4. 1.28 千米/分 > 980 米/分 > 890 米/分 > 0.5 千米/分

五、1. 0.93 0.09 0.035 0.726 0.4 0.2

2. $\frac{3}{100}$ $\frac{507}{1000}$ $\frac{57}{100}$ $\frac{1}{250}$ $\frac{44}{125}$ $\frac{4}{5}$

3. > = > < > <

4. 60.75 0.705 0.0075 8.906 850 0.67004

六、1. (1)王亮掷得远。

(2)张大宏跑得快。

2. $3 \div 100 = \frac{3}{100} = 0.03$ (千克)

3. 780.002 读作七百八十点零零二

4. (此题答案不唯一)(1)4.073, 3.407

(2)40.73, 70.43 (3)7.043, 7.403

5. $850 \times 6 = 5100$ (千米) 5100 千米 = 0.51 万千米

