



第六单元达标测试卷

一、填空。(7、8、9 题每题 4 分, 10 题 5 分, 其余每空 1 分, 共 34 分)

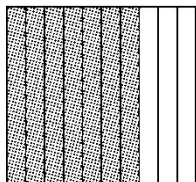
1. 23.65 是()位小数, 百分位上的数字是(), 表示()个()。

2. $\frac{51}{1000}$ 写成小数是(), 读作()。

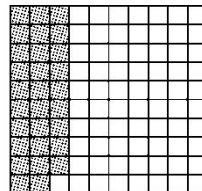
3. 某果农第一次摘了 5380 千克水果, 第二次摘了 5.93 吨水果, 第()次摘的水果比较多。

4. 一个小数, 整数部分的最低位是()位, 小数部分的最高位是()位, 小数点右边第三位是()位, 小数点左边第三位是()位。

5. 把下面图中涂色部分分别用分数和小数表示出来。



分数() 小数()



分数() 小数()

6. 小数的()添上或去掉 0, 小数的大小不变, 这叫做()。

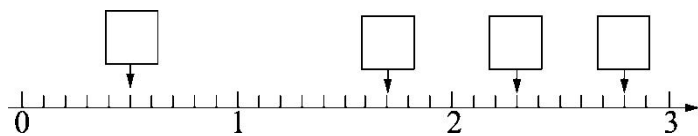
7. 下面的小数各在哪两个相邻的整数之间?

() $< 4.002 <$ () () $> 60.01 >$ ()

() $< 19.07 <$ () () $> 110.7 >$ ()

8. 在 里填上合适的小数。





9. 在○里填上“>”“<”或“=”。

0.85 ○ 0.805 0.09 ○ 0.7 5.76 ○ 5.4 0.489 ○ 0.5

10. 在括号内填上适当的分数或小数。

35 克 = (——) 千克 = () 千克

540 厘米 = (——) 米 = () 米

3086 毫升 = (——) 升 = () 升

60 平方分米 = (——) 平方米 = () 平方米

5 角 = (——) 元 = () 元

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 100 个 0.001 是 1。 ()

2. 用 1、2、3 这三个数字和小数点组成的一位小数中, 最小的是 12.3。

()

3. 0.5 和 0.50 大小相等, 但它们的意义不同。 ()

4. $7.99 \square \approx 8.00$, \square 里有 4 种填法。 ()

5. 把 2200 米/分改写成以“千米/分”为单位是 2.2 千米/分。 ()

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 下面的数去掉“0”之后, 大小不变的是()。

A. 8.10

B. 810

C. 0.801

D. 1.008

2. 6.3 里面有()个 0.01。

A. 63

B. 630





C. 6300

D. 63000

3. 大于 0.2 小于 0.3 的小数有()。

A. 9 个

B. 10 个

C. 无数个

D. 1000 个

4. 在 0.89、0.88、0.808、0.809 中，最小的数是()。

A. 0.89

B. 0.88

C. 0.808

D. 0.809

5. 把 1 元平均分成 100 份，其中 10 份是()。

A. 1 元

B. 10 元

C. 1 角

D. 1 分

四、按要求做题。(3 题 8 分，其余每题 4 分，共 16 分)

1. 不改变大小，把下列各数改写成小数部分是三位的小数。

(1)3.6= (2)4.04= (3)8.9060= (4)0.07400=

2. 分数、小数的互化。

$$\frac{8}{10}$$
$$\frac{19}{1000}$$

0.09

0.005

3. 按要求改写。

(1)把下面的数改写成用“亿”作单位的数，再保留到整数。

3250000000

2605000000 米





(2)把下面的数改写成用“万”作单位的数, 再保留一位小数。

485600 38279400 米

五、按要求答题。(1 题 4 分, 其余每题 6 分, 共 16 分)

1. 按要求在 \square 里填数字。

\square 0. \square 7

(1)这个数最大是()。

(2)所有可能的数中与 61 最接近的数是()。

2. 用 2、5、0、3 这四个数字和一个小数点组成符合下列要求的小数。

(数字不重复使用并且要全部用上)

(1)小于 1 的三位小数。

(2)一个 0 也不读的两两位小数。

(3)大于 5 的三位小数。

3. 按要求在 23005 这个数中点上小数点。

(1)一个零也不读的小数。

(2)只读一个零的小数。

(3)读两个零的小数。





六、解决问题。(每题 8 分, 共 24 分)

1. 一个小数的整数部分是 8, 小数部分的各个数位上数字的和是 15, 而且各个数位上的数字都不相同, 符合条件的最大的数是多少? 最小的数是多少?
2. 小马虎读小数时, 没读小数点, 读成了二千零一, 原来的小数只读一个零, 原来的小数是多少?
3. (变式题)四名同学在一次百米赛跑中的成绩是李明 15.6 秒, 高飞 15 秒, 张红 15.06 秒, 王聪 16.3 秒。请你给他们排一排名次吧!





答案: 一、1. 两 5 5 0.01

2. 0.051 零点零五一

3. 二 4. 个 十分 千分 百

5. $\frac{7}{10}$ 0.7 $\frac{29}{100}$ 0.29

6. 末尾 小数的基本性质

7. 4 5 61 60 19 20 111 110

8. 0.5 1.7 2.3 2.8

9. $>$ $<$ $>$ $<$

10. $\frac{7}{200}$ 0.035 $\frac{27}{5}$ 5.4 $\frac{1543}{500}$ 3.086 $\frac{3}{5}$ 0.6 $\frac{1}{2}$ 0.5

二、1. \times 2. $\sqrt{\quad}$ 3. $\sqrt{\quad}$ 4. \times 5. $\sqrt{\quad}$

三、1. A 2. B 3. C 4. C 5. C

四、1. (1)3.600 (2)4.040 (3)8.906

(4)0.074

2. 0.8 0.019 $\frac{9}{100}$ $\frac{1}{200}$

3. (1)3250000000=32.5 亿 \approx 33 亿

2605000000 米=26.05 亿米 \approx 26 亿米

(2)485600=48.56 万 \approx 48.6 万

38279400 米=3827.94 万米 \approx 3827.9 万米

五、1. (1)90.97 **点拨:** 每个数位上最大的数字是 9。

(2)60.97 **点拨:** 与 61 最接近的数是 60.97。

2. (1)0.235、0.253、0.325、0.352、0.523、0.532。

(2)20.35、20.53、30.25、30.52、50.32、50.23。

(3)5.023、5.032、5.203、5.230、5.302、5.320。

点拨: 按一定的顺序写数, 防止遗漏。

3. (1)2300.5 (2)230.05

(3)23.005 或 2.3005

点拨: 0 在小数部分, 每个数位上的 0 都要依次读出。整数部分的 0, 每个数级末尾的 0 都不读。

六、1. 符合条件的最大的数是 8.96, 最小的数是 8.012345。

点拨: 一个小数的整数部分是 8, 其大小和小数部分数位上的数有关, 先看十分位上的数字, 十分位上的数字大的那个数就大, 十分位上的数字相同就看百分位上的数字, 百分位上的数字大的那个数就大, 以此类推。要使十分位上的数字最大, 就要从 9 开始, 要使十分位上的数字最小, 就从 0 开始。因为 $9+6=15$, $0+1+2+3+4+5=15$, 所以符合条件的最大的数是 8.96, 最小的数是 8.012345。

2. 20.01

3. 因为 $15 < 15.06 < 15.6 < 16.3$, 所以成绩排名是高飞第一, 张红第二, 李明第三, 王聪第四。

点拨: 本题的易错点是跑步比赛中, 用的时间越少, 成绩越好; 用的时间越多, 成绩越差。把四名同学跑步的时间按从少到多的顺序进行排列, 即可得出相应的名次。

