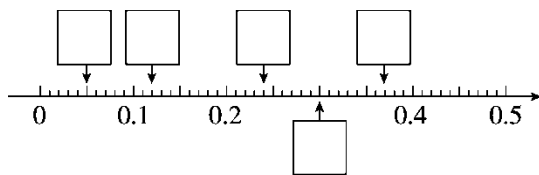




### 第四单元过关检测卷

一、填空。(每空 1 分, 共 14 分)

1. 0.586 是由( )个 0.1、( )个 0.01 和( )个 0.001 组成的。
2. 一个数的百位、个位、十分位、千分位上都是最大的一位数, 其他各个数位上都是 0, 这个数是( )。
3. 把 0.5 改写成用百分之一作计数单位的数是( )。
4. 蜂鸟是世界上最小的鸟, 身长约 5 cm, 合( )m; 体重仅 2 g 左右, 合( )kg。
5. 一个三位小数, 保留两位小数后的近似数是 7.00, 这个小数最大是( ), 最小是( )。
6. 在  中填上适当的小数。



二、选择。(每题 3 分, 共 15 分)

1. 百分位是小数点右边第( )位。  
A. 二                      B. 三                      C. 一
2. 下面各数中, 要读出两个“零”的数是( )。  
A. 2.10008              B. 210.008              C. 2100.08
3. 在下列小数中, 去掉“0”而大小不变的小数是( )。  
A. 5.830                  B. 0.006                  C. 7.08
4. 把 9 先缩小到它的  $\frac{1}{10}$ , 再扩大到新数的 100 倍, 结果是原来的( )





倍。

A. 100                      B. 1000                      C. 10

5. 把 499630000 改写成用“亿”作单位的数并精确到百分位是( )。

A. 4.99 亿                  B. 5.0 亿                      C. 5.00 亿

三、判断。(每题 1 分, 共 6 分)

1. 30.30 读作三十点三十。 ( )

2.  $1.32 \text{ m} = 0.0132 \text{ cm}$  ( )

3. 最大的一位小数是 0.9。 ( )

4. 大于 5.6 小于 6 的小数有 3 个。 ( )

5. 3.007 保留一位小数是 3。 ( )

6.  $845600 = 8.46 \text{ 万}$  ( )

四、单位换算。(6 分)

$3840 \text{ kg} = ( ) \text{ t}$

15 元 3 角 = ( ) 元

$260 \text{ g} = ( ) \text{ kg}$

9 角 7 分 = ( ) 元

$870 \text{ m} = ( ) \text{ km}$

$580 \text{ dm}^2 = ( ) \text{ m}^2$

五、计算。(6 分)

$8.5 \times 10 =$

$6.013 \times 100 =$

$2.09 \times 1000 =$

$9 \div 1000 =$

$63 \div 10 =$

$0.9 \div 100 =$





$30.9 \div 100 =$

$0.889 \times 100 =$

$0.52 \times 100 =$

$2.007 \times 1000 =$

$1000 \times 0.18 =$

$24.93 \div 10 =$

六、按要求求下面各数的近似数。(每题4分，共8分)

1. 精确到十分位。

$63.584 \approx$

$600.49 \approx$

$9.87 \approx$

$9.99 \approx$

2. 精确到百分位。

$0.0458 \approx$

$9.775 \approx$

$3.546 \approx$

$9.099 \approx$

七、下面是我国五大名山的高度：



西岳华山  
2.16 km



北岳恒山  
2.017 km



中岳嵩山  
1.44 km



东岳泰山  
1.545 km



南岳衡山  
1.29 km

请按照从高到低的顺序把这些数据排一排。(6分)

八、按要求改写表格中的数。(6分)





	改写成用“万”作单位的数	改写成用“亿”作单位的数
14000		
300600		
207060		

九、解决问题。(6题6分，7题7分，其余每题4分，共33分)

1. 100 kg 小麦可磨面粉 70 kg，平均每千克小麦可磨面粉多少千克？  
1 t 小麦可磨面粉多少千克？

2. 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)两个人谁铅球掷得远？

(2)两个人谁跑得快？



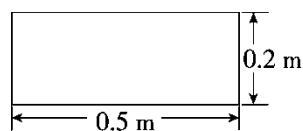




(2)小于 1 而小数部分是三位的小数。

(3)0 不读出来而小数部分是两位的小数。

7. 公园的长方形健身场的长和宽分别缩小到原数的 $\frac{1}{100}$ 后，如下图所示。



(1)请算出这个健身场的实际长和宽。





(2)它的实际占地面积是多少平方米?





## 答案

一、1. 5 8 6 2. 909.909

3. 0.50 4. 0.05 0.002 5. 7.004 6.995

6. 0.05 0.12 0.24 0.3 0.37

二、1. A 2. B 3. A 4. C 5. C

三、1. × 2. × 3. × 4. × 5. × 6. ×

四、3.84 15.3 0.26 0.97 0.87 5.8

五、85 601.3 2090 0.009 6.3 0.009

0.309 88.9 52 2007 180 2.493

六、1. 63.6 600.5 9.9 10.0

2. 0.05 9.78 3.55 9.10

七、2.16 km > 2.017 km > 1.545 km > 1.44 km > 1.29 km

八、1.4 万 0.00014 亿 30.06 万 0.003006 亿

20.706 万 0.0020706 亿

九、1.  $70 \div 100 = 0.7(\text{kg})$   $0.7 \times 1000 = 700(\text{kg})$

答: 平均每千克小麦可磨面粉 0.7 kg。1 t 小麦可磨面粉 700 kg。

2. (1)王亮掷得远。 (2)张大宏跑得快。

3. 1 小时 40 分 = 100 分

$25 \times 100 = 2500(\text{m}) = 2.5(\text{km})$

答: 他 1 小时 40 分可以走 2500 m, 合 2.5 km。

4.  $0.35 \div 10 = 0.035(\text{kg})$   $0.035 \times 1000 = 35(\text{kg})$

答: 1 t 糖水中含糖 35 kg。







5.  $40 \times 10000 = 400000(\text{cm}^2) = 40(\text{m}^2)$

答：这块正方形地的面积是  $40 \text{ m}^2$ 。

6. (1)5.204 (2)0.245 (3)50.24(答案不唯一)

7. (1) $0.2 \times 100 = 20(\text{m})$   $0.5 \times 100 = 50(\text{m})$

答：实际长是  $50 \text{ m}$ ，宽是  $20 \text{ m}$ 。

(2) $20 \times 50 = 1000(\text{m}^2)$

答：它的实际占地面积是  $1000 \text{ m}^2$ 。

