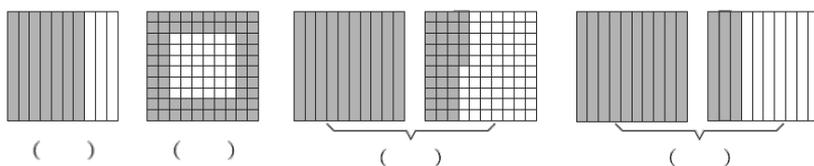




### 第4单元跟踪检测卷

一、填一填。(每空1分, 共28分)

1. 用小数表示下图中的阴影部分。



2. 黄果树瀑布高约七十七点八 m。横线上的数写作( )；世界

上最小的蜘蛛是展蜘蛛, 它只有 0.043 cm 长。横线上的数读作

( )。

3. 由 60 个一、9 个百分之一和 8 个千分之一组成的小数是

( ), 把它精确到百分位是( )。

4. 把 0.0039 扩大到它的( )倍是 3.9, 把 27 缩小到它的( )

是 0.27, 把( )缩小到它的  $\frac{1}{1000}$  是 0.96。

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$0.75 \bigcirc 0.705$

$0.068 \bigcirc 0.68$

$6.915 \bigcirc 6.92$

$0.57\text{m} \bigcirc 57\text{cm}$

$9\text{千克}50\text{克} \bigcirc 9.5\text{千克}$

$4\text{米}50\text{厘米} \bigcirc 4.5\text{米}$

6.  $1.8\text{ m} = ( )\text{ cm}$

$5.09\text{ kg} = ( )\text{ kg} ( )\text{ g}$

$3.6\text{ m}^2 = ( )\text{ dm}^2$

$6\text{ t } 5\text{ kg} = ( )\text{ t}$

$2\text{元}9\text{分} = ( )\text{元}$

$50\text{公顷} = ( )\text{km}^2$

7. 国家统计局发布的第六次全国人口普查数据显示广东省常住人口达

到 104303132 人。将横线上的数改写成用“万”作单位的数是

( ), 用“四舍五入”法改写成用“亿”作单位的数是





( ) (保留两位小数)。

8. 一个三位小数, 保留两位小数后的近似数是 4.00, 这个三位小数最小是( ), 最大是( )。

二、辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 小数部分的最高位是十分位。 ( )
2. 小数点的后面添上“0”或去掉“0”, 小数的大小不变。 ( )
3. 1.8 和 1.80 大小相等, 计数单位也相同。 ( )
4. 大于 2.1 小于 2.3 的小数只有一个是 2.2。 ( )
5. 4.96 的计数单位是 0.01, 再添 4 个这样的计数单位就是 5。 ( )

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 10 里面有( )个 0.01。  
A. 100            B. 1000            C. 10000
2. 7.808 中, 右边的“8”是左边的“8”的( )。  
A. 100 倍            B. 1000 倍            C.  $\frac{1}{100}$
3. 甲、乙、丙三人 100 米短跑的成绩如下:  
甲: 16.70 秒    乙: 16.76 秒    丙: 16.66 秒  
( )的速度最快。  
A. 甲            B. 乙            C. 丙
4.  $50\square4000000 \approx 50.0$  亿,  $\square$ 里能填的数字是( )。  
A. 0            B. 0~4            C. 5~9
5. 下面各数中, 与 6 最接近的是( )。  
A. 6.1            B. 6.02            C. 5.99





#### 四、按要求做一做。(共 29 分)

##### 1. 夺红旗, 算一算。(每题 4 分, 共 8 分)

  $3.09 \times 10$   $\times 100$   $\div 100$   $\times 1000$  

  $5.84 \times 1000$   $\div 100$   $\div 10$   $\times 100$  

##### 2. 下列的小数各在哪两个相邻的整数之间? 它们各近似于哪个整数?

(每题 3 分, 共 9 分)

(1)  $\square < 6.68 < \square$ , 近似于  $\square$ 。

(2)  $\square < 11.72 < \square$ , 近似于  $\square$ 。

(3)  $\square < 8.29 < \square$ , 近似于  $\square$ 。

##### 3. 按要求在 $\square$ 里填数。(每题 6 分, 共 12 分)

(1)  $\square$  里最小能填几?

$0.\square 5 \text{ m} > 25 \text{ cm}$

$1.\square \text{ g} > 0.017 \text{ kg}$

$12.\square 3 \text{ km}^2 > 1252 \text{ 公顷}$

(2)  $\square$  里最大能填几?

$0.\square 5 \text{ m} < 35 \text{ cm}$

$1.\square \text{ g} < 0.019 \text{ kg}$

$1.\square 6 \text{ m}^2 < 170 \text{ dm}^2$

#### 五、走进生活, 解决问题。(1、2 题每题 5 分, 其余每题 6 分, 共 28 分)

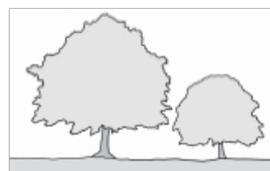
1. 吸烟不但有害健康, 而且污染环境。每人每天少吸 1 支烟, 一年大约可少排放二氧化碳  $0.37 \text{ kg}$ 。如果 1000 名烟民每人每天少吸 1 支





烟，那么一年大约可少排放二氧化碳多少吨？

2. 植被能产生杀菌素，杀菌素可以净化空气。1 m<sup>2</sup> 的植被每天能产生杀菌素 5.4 g。1 公顷的植被每天能产生多少千克杀菌素？



3. 某日人民币与外币的兑换价如下。

我用1万元人民币可以兑换多少港元？

我用1000元人民币可以兑换多少美元？

1元人民币=0.1513美元  
1元人民币=1.1811港元

4. 一辆汽车 10 分钟行驶了 6600 m，照这样的速度，它从 A 地到 B 地行驶了 2 小时，A、B 两地相距多少千米？





5. 10 kg 小麦可以磨面粉 8.3 kg，照这样计算，1 t 小麦可以磨面粉多少吨？





## 答案

一、1. 0.7 0.64 1.35 1.3

2. 77.8 零点零四三

3. 60.098 60.10 4. 1000  $\frac{1}{100}$  960

5. > < < = < =

6. 180 5 90 360 6.005 2.09 0.5

7. 10430.3132 万 1.04 亿 8. 3.995 4.004

二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\times$

4.  $\times$  [点拨] 大于 2.1 小于 2.3 的一位小数只有 2.2, 而小数却有无数个。

5.  $\checkmark$

三、1. B 2. C 3. C 4. A 5. C

四、1. 30.9 3090 30.9 30900 5840 58.4 5.84 584

2. (1)6 7 7 (2)11 12 12

(3)8 9 8

3. (1)3 8 5 (2)2 8 6

五、1.  $0.37 \times 1000 = 370(\text{kg}) = 0.37(\text{t})$

答: 一年大约可少排放二氧化碳 0.37 t。

2. 1 公顷 = 10000  $\text{m}^2$

$5.4 \times 10000 = 54000(\text{g}) = 54(\text{kg})$

答: 1 公顷的植被每天能产生 54 kg 杀菌素。

3.  $10000 \times 1.1811 = 11811(\text{港元})$





$$1000 \times 0.1513 = 151.3 (\text{美元})$$

答: 1 万元人民币可以兑换 11811 港元, 1000 元人民币可以  
兑换 151.3 美元。

4.  $6600 \div 10 = 660(\text{m})$  2 小时 = 120 分钟

$$660 \times 120 = 79200(\text{m}) = 79.2(\text{km})$$

答: A、B 两地相距 79.2 km。

5.  $1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$   $8.3 \div 10 = 0.83(\text{kg})$

$$0.83 \times 1000 = 830(\text{kg}) = 0.83(\text{t})$$

答: 1 t 小麦可以磨面粉 0.83 t。

