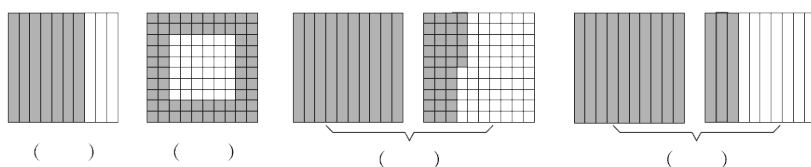


## 第4单元跟踪检测卷

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0.043cm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(            )缩小到它的是0.96。

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

0.75○0.705

0.068○0.68

6.915○6.92

0.57m○57cm

9千克50克○9.5千克

4米50厘米○4.5

米



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 .

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)

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

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

---

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 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。

An illustration featuring a girl on the left and a boy on the right. The girl's speech bubble asks: "我用1万元人民币可以兑换多少港元？" (How many Hong Kong dollars can I exchange for 100,000 RMB?). The boy's speech bubble asks: "我用1000元人民币可以兑换多少美元？" (How many US dollars can I exchange for 1,000 RMB?). In the center, a box contains the exchange rates: "1元人民币=0.1513美元" and "1元人民币=1.1811港元".

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 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.  $\sqrt{\quad}$  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.  $\sqrt{\quad}$

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 m<sup>2</sup>

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

答：1 公顷的植被每天能产生 54 kg 杀菌素。

3 . 10000 × 1.1811 = 11811(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 ÷ 10 = 660(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 t = 1000 kg 8.3 ÷ 10 = 0.83(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。