



周测培优卷 (7)

一、我会填。(每空 2 分，共 26 分)

1. 10.090 化简后是(); 不改变数的大小，把 12 改写成两位小数是()。
2. 把 9608000000 改写成以“亿”为单位的数是()亿，保留一位小数是()亿。
3. 一个数扩大到它的 100 倍后是 0.3，这个数是(); 一个数缩小到它的 $\frac{1}{10}$ 后是 50，这个数是()。
4. 用 4、9、6、8 组成最大的两位小数是()，组成最小的三位小数是()。
5. 9.996 保留整数是()，四舍五入到十分位是()，精确到 0.01 是()。
6. 一个三位小数四舍五入后的近似数是 7.0，这个三位小数最小是()，最大是()。

二、我会辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 2 分，共 6 分)

1. 既大于 5.6 又小于 5.8 的一位小数只有 5.7。 ()
2. 把 6.992 和 6.95 精确到十分位都是 7.0。 ()
3. 100 本练习本摞起来的厚度是 38 cm，平均每本练习本厚 0.038 dm。 ()





三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分，共 6 分)

1. 把 8 先缩小到它的 $\frac{1}{10}$ ，再扩大到所得数的 100 倍，结果是原来的()

倍。

- A. 10 B. 100 C. 1000

2. 表示小数的近似数时，小数末尾的“0”能否去掉？()。

- A. 能 B. 不能

C. 无法确定

3. 1 元人民币可以换 0.1302 欧元，那么()元人民币可以换 130.2 欧元。

- A. 100 B. 1000 C. 10000

四、计算挑战。(共 16 分)

1. 口算。(每题 2 分，共 10 分)

$$3.15 \div 10 =$$

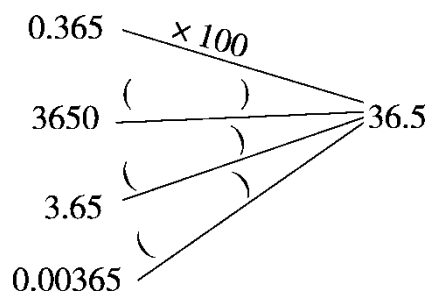
$$50.63 \div 10 \times 100 =$$

$$0.08 \times 100 \times 10 =$$

$$8.02 \times 1000 \div 100 =$$

$$0.6 \div 100 \times 1000 =$$

2. 填一填。(每空 2 分，共 6 分)





五、走进生活，解决问题。(9+9+9+9+10=46 分)

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

项目	掷铅球	100 米短跑
陶微杰	10.68 米	16.01 秒
张乐	10.60 米	15.99 秒

(1)谁铅球掷得远？

(2)谁跑得快？

2. 小龙每分钟走 25 m，他每小时走多少千米？

3. 使用家用电器时，每耗费 10 千瓦时的电就会排放 7.85 kg 的二氧化碳。若耗费 1000 千瓦时的电，会排放多少千克的二氧化碳？





4. 阳光小学准备建一个学生实践基地，它的长是 500 dm，宽是 300 dm。

这个实践基地的面积是多少公顷？

5. 甲、乙两数的和是 1562，把甲数的小数点向左移动一位就得到乙

数。这两个数各是多少？





答案

一、1. 10.09 12.00

2. 96.08 96.1

3. 0.003 500 [点拨]都属于逆向思维。

4. 98.64 4.689

5. 10 10.0 10.00

6. 6.950 7.049

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

三、1. A 2. B 3. B

四、1. 0.315 506.3 80 80.2 6

2. $\div 100$ $\times 10$ $\times 10000$

五、1. (1) $10.68 > 10.60$

答：陶微杰铅球掷得远。

(2) $15.99 < 16.01$

答：张乐跑得快。

2. $25 \times 60 = 1500(\text{m}) = 1.5(\text{km})$

答：他每小时走 1.5 km。

3. $7.85 \div 10 \times 1000 = 785(\text{kg})$

答：若耗费 1000 千瓦时的电，会排放 785 kg 的二氧化碳。

4. $500 \text{ dm} = 50 \text{ m}$ $300 \text{ dm} = 30 \text{ m}$

$50 \times 30 = 1500 (\text{m}^2) = 0.15(\text{公顷})$

答：这个实践基地的面积是 0.15 公顷。





5. 乙数： $1562 \div (10 + 1) = 142$

甲数： $142 \times 10 = 1420$

答：甲数是 1420，乙数是 142。

[点拨]把甲数的小数点向左移动一位就得到乙数，说明甲数是乙数的 10 倍，再用和 $\div(10+1)$ 求出乙数。

