
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，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)

$$3.15 \div 10 =$$

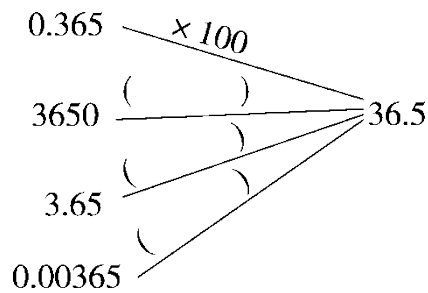
$$50.63 \div 10 \times 100 =$$

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

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

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

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。