

积和商的近似值测试卷

一、 填空题。(第 2 题、第 3 题每空 1 分, 其他每空 2 分, 共 40 分)

1. 根据 $205 \times 36 = 7380$, 直接写出下列各题的积。

$2.05 \times 36 =$ ()

$20.5 \times 36 =$ ()

$0.36 \times 205 =$ ()

2. 写出下面各小数的近似值。(得数保留三位小数。)

$5.456456 \cdots \approx$ ()

$17.49998 \cdots \approx$ ()

$0.08383 \cdots \approx$ ()

$1.89726 \cdots \approx$ ()

$16.353535 \cdots \approx$ ()

$7.05656 \cdots \approx$ ()

3. 先算出(1)(2)(3)题的商, 找出规律后直接写出后面几题的商, 并求出它们的近似值。(得数保留两位小数。)

(1) $1 \div 9 =$ _____ $\approx$ _____;

(2) $2 \div 9 =$ _____ $\approx$ _____;

(3) $3 \div 9 =$ _____ $\approx$ _____;

(4) $4 \div 9 =$ _____ $\approx$ _____;

(5) $5 \div 9 =$ _____ $\approx$ _____;

(6) $6 \div 9 =$ _____ $\approx$ _____;

(7) $7 \div 9 =$ _____ $\approx$ _____;

(8) $8 \div 9 =$ _____ $\approx$ _____。

4. 一个小数, 先把小数点向右移动一位, 再把小数点向左移动两位后得到的小数是 0.27, 原来的小数是 ()。

5. 甲、乙两数的积是 2.9, 如果甲数扩大 10 倍, 乙数扩大 100 倍, 则现在甲、乙两数的积是 ()。

6. 李芳用 1 分钟可以做 45 道口算题, 李强的速度是她的 1.4 倍, 李强每分钟可以做 () 道口算题。

7. 一个三位小数保留整数是 18, 这个三位小数最大是 (), 最小是 ()。

8. 小芳在计算一个数除以 10 时, 将除号看成了乘号, 结果得 3.2, 正确的结果应该是 ()。

二、 判断题。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 要把一个数扩大 10 倍, 只要在这个数的末尾添写一个 0 就可以了。()

2. 求商的近似值的时候, 一般要除到比需要保留的小数位数多一位。()

3. 近似值 5.6 和近似值 5.60 表示的含义一样。()

4. 7.096 精确到 0.01 是 7.10。()

5. 求商的近似值一般用“四舍五入法”。()

三、 选择题。(每题 2 分，共 10 分)

1. 下列算式中得数小于 1 的是 ()。

- (A) $67.2 \div 42$ (B) 18×0.2
(C) $4.68 \div 18$

2. 甲、乙两数的商是 7.5，如果甲数扩大 10 倍，要使商不变，乙数应 ()。

- (A) 扩大 10 倍 (B) 缩小 10 倍
(C) 不变

3. 0.25×14 的积是 () 位小数。

- (A) 一 (B) 二 (C) 三

4. 一个两位小数保留一位小数的近似值是 7.8，这个两位小数最大是 ()。

- (A) 7.86 (B) 7.84 (C) 7.79

5. 下面算式中与 $6.07 \div 4.8$ 结果相等的算式是 ()。

- (A) $60.7 \div 4.8$ (B) $60.7 \div 48$
(C) $607 \div 48$

四、 列竖式计算，得数保留两位小数。(12 分)

$9.4 \div 7$

$15.6 \div 0.27$

$4.15 \div 1.8$

$17 \div 27$

五、 解决问题。(第 5 题 8 分，其余每题 5 分，共 28 分)

1. 1000 千克油菜籽可以榨油 3826 千克，照这样计算，10 千克油菜籽可以榨油多少千克？(得数保留一位小数)

2. 第一小组五位同学的体重分别是：27 千克、32 千克、30 千克、31 千克、42 千克，第一小组同学的平均体重是多少千克？（得数保留整数）

3. 甲、乙两车同时从相距 94.8 千米的两地相向而行，甲车每小时行 11.6 千米，乙车每小时行 12.1 千米。两车经过多少小时相遇？

4. 一块平行四边形塑料板，底 3.2 分米，高 1.84 分米。它的面积大约是多少平方分米？（得数保留两位小数）

5. 王老师带了 540 元去书店买书，一套科学故事 28 元，王老师最多可以买多少套科学故事？如果每个袋子装 3 套科学故事，需要准备多少个袋子？

附加题

（每题 10 分，共 20 分）

1. 把下面的竖式填写完整。

$$\begin{array}{r}
 0.\square\square4 \\
 28 \overline{) \square.95\square} \\
 \underline{8\square} \\
 112 \\
 \underline{112} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square.\square\square\square \\
 \times \qquad \qquad \qquad 3 \\
 \hline
 26.886
 \end{array}$$

参考答案

一、 1. 73.8, 738,
73.8。

2. 5.456, 17.500,
0.084, 1.897, 16.354,
7.057。

3. (1) 0.111...,
0.11;

(2) 0.222..., 0.22;

(3) 0.333..., 0.33;

(4) 0.444..., 0.44;

(5) 0.555..., 0.56;

(6) 0.666..., 0.67;

(7) 0.777..., 0.78;

(8) 0.888..., 0.89。

4. 2.7。

5. 2900。

6. 63。

7. 18.499, 17.500。

8. 0.032。

二、 1. ×。

2. √。

3. ×。

4. √。

5. √。

三、 1. C。

2. A。

3. A。

4. B。

5. B。

四、 1.34, 57.78,

2.31, 0.63。

五、 1. 38.3 千克。

2. 32 千克。

3. 4 小时。

4. 5.89 平方分米。

5. 19 套, 7 个。

附加题

$$0.952 \div 28 = 0.034$$

$$8.962 \times 3 = 26.886$$