

### 第三单元《小数除法》检测题(人教版)

(时间:80 分钟

满分:100 分)

#### 一、填空(每空 1 分,共 22 分)

1. 在括号里填上合适的数。

75 厘米 = ( ) 米

29.08 千米 = ( ) 千米 ( ) 米

0.2 小时 = ( ) 分钟

5 公顷 3000 平方米 = ( ) 公顷

2. 把 0.65 缩小 10 倍是 ( ), 把 0.72 的小数点去掉, 这个数就扩大 ( ) 倍。

3. 已知  $376 \times 15 = 5640$ , 那么  $3.76 \times 15 = ( )$ ,  $56.4 \div 1.5 = ( )$ 。

4. 0.8 增加 ( ) 后, 所得的数是它的 3 倍。

5. 一个平行四边形底是 1.45 米, 高是 0.54 米, 与它等底等高的三角形的面积是 ( ) 平方米。

6. 8.4 除 8.368 所得的商保留两位小数是 ( ); 0.747 精确到 0.01 的近似值是 ( );  $39.\dot{9}7\dot{6}$  精确到千分位的近似值是 ( )。

7. 在 5.91,  $5.\dot{9}$ ,  $5.9\dot{1}2$ , 5.91212, 5.18276... 这几个数中, 有限小数是 ( ), 无限小数是 ( ), 循环小数是 ( ), 最大的数是 ( )。

8. 32.8 连续减去 ( ) 个 3.28 得 3.28。

9. 3 分钟做 12 个零件, 每分钟做 ( ) 个零件, 每个零件需要 ( ) 分钟。

10. 在 ( ) 里填上 “>”、“<” 或 “=”。

0.96 千克 ( ) 96 克

1.4 平方米 ( ) 14 平方分米

#### 二、判断题(每题 1 分,共 5 分)

1. 整数都比小数大。 ( )

2. 小数除以小数商不一定比被除数小。 ( )

3. 两个数相乘, 积一定大于其中一个因数。 ( )

4. 一个数除以 0.01, 等于把这个数扩大 100 倍。 ( )

5. 循环小数不一定是无限小数。 ( )

#### 三、选择题(每题 3 分,共 9 分)

1. 商大于被除数的算式是 ( )。

A.  $72.4 \div 1.8$

B.  $57.8 \div 1$

C.  $18.84 \div 0.6$

2.  $9.\dot{9}$  保留两位小数是 ( )。

A. 10

B. 9.99

C. 10.00

3. 在  $3.8 \div X$  中, 如果  $X$  大于 0 而小于 1 时, 商比 3.8 ( )。

A. 大

B. 小

C. 相等

#### 四、计算(共 34 分)

1. 直接写得数。(每题 0.5 分,共 4 分)

$2.5 \times 4 =$

$0.3 \div 0.1 =$

$2 - 0.64 - 0.36 =$

$1.25 \times 3.3 \times 0 =$

$99 + 0.1 =$

$43 \times 0.01 =$

$2.9 \div 5 - 1.9 \div 5 =$

$37.2 \times 99 + 37.2 =$

2. 按要求进行竖式计算。(每题 3 分,共 12 分)

$37.1 - 4.58$  (要求验算)

$6.9 \div 0.54$  (保留两位小数)

$2.7 \div 11$  (商用循环小数表示)

$3.05 \times 4.6$  (要求验算)

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(每题 3 分,共 12 分)

$0.89 \times 100.1$

$546.5 - (23 + 46.5)$

$5.73 \times 2 + 4.27$

$(45.9 - 32.7) \div 8 \div 0.125$

4. 列式计算。(每题 3 分,共 6 分)

(1) 5 个 4.8 相加,再减去 17.09,结果是多少?

(2) 一个数与 6.4 的差除以 3.6,商是 26,这个数是多少?

**五、应用实践(每题 5 分,共 30 分)**

1. 文具店里钢笔原来每枝的售价是 7.50 元,庆“六·一”活动中,钢笔的售价是 7.00 元,便宜了多少元?

2. 服装厂做校服,现在每套用布 2 米,比原来每套节省用布 0.2 米,现在做 880 套校服的布料原来只能做多少套?

3. 小岩有 13.5 元钱,小飞有 11.3 元钱,两个人准备合买一套书,还差 4.2 元,这套书售价是多少元?

4. 张妈在菜场买了 6.5 千克豆角,付出 20 元,找回 1.8 元,每千克豆角多少元?

5. 六年级两个班的学生采集树种,一班 45 人,每人采集了 0.13 千克,二班 39 人共采集 6.15 千克,两个班一共采集多少千克?

6. 某服装厂准备做 154 件短袖衬衫,每件衣服用布 1.56 米,240 米布够吗?