

一个数除以小数测试卷

一、 填空题。(每题 3 分, 共 27 分)

1. 在列竖式计算 $12.75 \div 2.5$ 时, 被除数和除数的小数点要同时向 () 移动 () 位, 商是 ()。
2. $2.4 \div 0.03 = () \div 3 = ()$ 。
3. () 的 1.5 倍是 30, 0.2 的 () 倍是 7.2。
4. 100 连续减去 () 个 12.5, 正好是 0。
5. 把下面的表格填写完整。

被除数	312	31.2		0.312
除数	26	2.6	0.26	
商	12		12	12

6. 在○里填上 “>” “<” 或 “=”。

$$7.85 \div 0.5 \bigcirc 7.85 \times 0.5$$

$$12.8 \div 0.2 \bigcirc 128 \div 2$$

$$9.6 \div 1.2 \bigcirc 9.6 \div 0.12$$

7. 甲数是 18.2, 比乙数的 4.75 倍多 3, 乙数是 ()。
8. 强强在计算一个数除以 2.03 时, 将 2.03 的小数点看漏了, 商是 7.5, 正确的商是 ()。
9. 小马虎在做练习时, 不小心把一个数除以 1.25, 算成了乘 1.25, 结果是 2.25, 这道题正确的结果是 ()。

二、 选择题。(每空 2 分, 共 10 分)

1. 一个不为 0 的数除以 0.1, 这个数 ()。
(A) 缩小 10 倍 (B) 扩大 10 倍
(C) 不变
2. 一个三角形的面积是 28.8 平方米, 它的底是 3.2 米, 它的高是 () 米。
(A) 9 米 (B) 18 米 (C) 36 米
3. 被除数、除数、商的积是 36, 除数是 0.6, 商是 ()。
(A) 0.4 (B) 1
(C) 10
4. 125 千克的油菜籽可榨油 40 千克, 平均每千克油菜籽可榨油 () 千克, 平均榨 1 千克油需要 () 千克油菜籽。
(A) 0.32 (B) 3.2 (C) 3.125

三、 计算题。(共 28 分)

1. 直接写出得数。(12 分)

$$5.5 \div 1.1 =$$

$$0.56 \div 0.7 =$$

$$4.2 \div 0.06 =$$

$$2.6 \div 0.2 =$$

$$3.6 \div 0.18 =$$

$$0.52 \div 1.3 =$$

2. 列竖式计算并验算。(16 分)

$0.27 \div 0.6 =$

$0.576 \div 1.8 =$

$40.8 \div 1.02 =$

$60 \div 0.08 =$

四、 解决实际问题。(共 35 分)

1. 灵灵去水果市场买一些橙子，每千克 19.5 元，付了 100 元，售货员阿姨找回 37.6 元。他买了多少千克橙子？（8 分）

2. 张阿姨和王阿姨一起去超市买同样的大米，王阿姨花了 32 元买了 12.5 千克的大米，张阿姨想买 15.5 千克，需要多少元？（8 分）

3. 一块长方形菜地，面积是 100 平方米，长 12.5 米，明明绕着它的四周围了一圈篱笆，篱笆长多少米？（9 分）

4. 有一批货物，计划每小时运 32.5 吨，8 小时可以运完，实际只用了 6.5 小时，实际每小时多运多少吨？（10 分）

附加题

1. A 与 B 的和是 16.5，如果 B 的小数点向右移动一位，就和 A 相等。请你算一算 $A \div B$ 是多少？

2. 丁丁在计算 $(1.8 + \square) \div 0.75$ 时，先算了除法，结果是 21.8，正确的结果是多少？

参考答案

一、 1. 右, 一, 5.1。

2. 240, 80。

3. 20, 36。

4. 8。

5. 12, 3.12, 0.026。

6. $>$, $=$, $<$ 。

7. 3.2。

8. 750。

9. 1.44。

二、 1. B。

2. B。

3. C。

4. A, C。

三、 1. 5, 0.8, 70,

13, 20, 0.4。

2. 0.45, 0.32, 40,

750。

四、 1. 3.2 千克。

2. 39.68 元。

3. 41 米。

4. 7.5 吨。

附加题

1. $10+1=11$, $16.5 \div 11=1.5$, $A \div B=15 \div 1.5=10$ 。

2. $1.8+\square \div 0.75=21.8$

$21.8-1.8=20$

$20 \times 0.75=15$

$(1.8+15) \div 0.75=16.8 \div 0.75=22.4$ 。