

第一单元提优测评

时间:60 分钟 总分:100 分

一、填一填。(每空 1 分,共 10 分)

1. 4 个 1.6 的和写成加法算式是(),写成乘法算式是()。
2. 0.8 时=()分 0.625 千米=()米
3. 在○里填上“>”“<”或“=”。
 0.937×10 ○ 9.37 1.35×0.9 ○ 1.35 6.9×1.2 ○ 6.9
4. 0.35×2.9 的积保留一位小数是(),保留两位小数是()。
5. 比 3.2 的 4.3 倍多 5.7 的数是()。

二、判一判。(每题 2 分,共 10 分)

1. $5.32 \times 1.5 = 53.2 \times 0.15$ ()
2. $3 - 0.25 + 0.75 = 3 - (0.25 + 0.75)$ ()
3. 4.3×2.08 的积有三位小数。 ()
4. 两个小数相乘的积一定小于 1。 ()
5. 0.6 时=6 分 ()

三、选一选。(每题 2 分,共 8 分)

1. 在 0.2 的末尾添上一个 0,这个数()。
A. 大小不变 B. 扩大到原来的 10 倍
C. 缩小到原来的 $\frac{1}{10}$
2. 一个因数扩大到原来的 100 倍,另一个因数扩大到原来的 10 倍,它们的积扩大到原来的()。
A. 110 倍 B. 200 倍 C. 1000 倍
3. 下列算式中,()的积与其他两个不相同。
A. 3.7×5.1 B. 0.37×5.1 C. 37×0.51
4. 数 $a(a > 0)$ 乘 0.99,所得的积()。
A. 大于 a . 等于 a C. 小于 a

四、算一算。(第1题8分,第2题12分,第3题20分,共40分)

1. 列竖式计算,积保留两位小数。

$$0.27 \times 0.05 \qquad 4.06 \times 3.8$$

2. 列式计算。

(1)3.5 乘 0.4 加 0.5 的和,积是多少?

(2)70 个 0.08 的和乘 0.24,积是多少?

3. 怎样简便就怎样算。

$$3.6 \times 5.7 + 3.67$$

$$5.3 - 0.6 \times 0.24$$

$$4.32 \times 0.7 + 5.68 \times 0.7$$

$$0.5 \times 0.25 \times 4 \times 6$$

五、解决问题。(第1、2题每题6分,第3题20分,共32分)

1. 回收1吨废纸,大约可以保护18棵树,回收27.5吨废纸,可以保护多少棵树?

2. 有一种生长在北美印度群岛上的透明草,这种草开的花是世界上最小的花。花朵的直径只有 0.35 毫米,而这种植物的叶子的长度是花朵直径的 15.3 倍。这种透明草叶子的长度大约是多少毫米?(得数保留一位小数)

3. 一公顷森林,一天可滞尘约 87.7 千克,一分钟可以从地下吸出约 59.1 千克水。

(1)一公顷森林,一年大约可滞尘多少吨?(得数保留整数,一年按 365 天计算)

(2)一公顷森林,一天大约可以从地下吸出多少吨水?

(3)看了上面的数据,你想说些什么?

第一单元提优测评

一、1. $1.6+1.6+1.6+1.6$ 1.6×4

2. 48 625

3. $=$ $<$ $>$

4. 1.0 1.02

5. 19.46

二、1. \checkmark 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times

三、1. A 2. C 3. B 4. C

四、1. 0.01 15.43

2. (1)3.15 (2)1.344

3. 24.19 5.156 7 3

五、1. 495 棵 2. 5.4 毫米

3. (1) $87.7\times 365=32010.5$ (千克)

32010.5 千克 $=32.0105$ 吨

32.0105 吨 ≈ 32 吨

(2) $59.1\times 60\times 24=85104$ (千克)

85104 千克 $=85.104$ 吨

(3)略