

第五单元《小数乘法和除法》检测题(江苏版)

(时间:60 分钟 满分:100 分)

一、填空(每空 1 分,共 13 分)

- 2.5 的()倍是 20 的一半,()除 8 所得商正好是 8 的 10 倍。
- 甲数是 19.2,比乙数多 2.8,乙数是(),甲乙两数的平均数是()。
- 一个三位小数取近似值后是 2.80,这个三位数最大应是(),最小是()。
- 某数的小点向右移动一位,比原来大 18.9,原来是()。
- 7.2828...是循环小数,它的循环节是()。
- 把 4.07×5.3 的结果保留一位小数是(),保留两位小数是(),保留整数是()。
- 如果甲乙两数的平均数是 41.3,甲数是 69,乙数是()。
- 一个除法算式中,被除数,除数,商,余数的和是 6.4,已知余数是 0.1,商是 3,除数是()。

二、判断题(对的打“√”,错的打“×”)(每题 2 分,共 10 分)

- 7.23 是纯循环小数。()
- 两数相除的商是 1.4,如果除数缩小 100 倍,那么商是 140。()
- 一个数除以一个小于 1 的数所得的商一定比被除数大。()
- 0.75×38.5 的结果和 7.5×3.85 结果相同。()
- 小数除法的意义同整数除法意义相同。()

三、选择题(每题 2 分,共 10 分)

- 一个数除以 0.1,这个数就()。
A. 扩大 10 倍 B. 缩小 10 倍 C. 不变
- 在下面的四个数中,()是纯循环小数。
A. 0.3333... B. 0.144... C. 1.40... D. 5.104...
- 1.8 除 4.9 与 6.5 的和比 7.5 少多少,列式为()。
A. $1.8 \div (4.9 + 6.5) - 7.5$ B. $7.5 - (4.9 + 6.5) \div 1.8$
C. $7.5 - 1.8 \div (4.9 + 6.5)$ D. $7.5 - (1.8 \div 4.9 + 6.5)$
- 大于 0.1 而小于 0.9 的两位小数有()。
A. 8 B. 89 C. 79 D. 无数个
- 与 6.03×3.27 的积的计数单位相同的数是()。
A. 21.572 B. 3.82 C. 6.9876 D. 8.9

四、用简便方法计算下列各题(每题 3 分,共 18 分)

$$99 \times 7.4 + 7.4 \quad 6.5 \times 2.5 \times 0.4 \quad 3.4 - 5.8 - 4.2 + 6.6$$

$$0.75 \times 9.9 + 0.075 \quad 7.7 \div 3.5 \quad 1.3 \times 0.398 + 0.13 \times 1.11$$

五、列式计算(每题4分,共12分)

1. 28.6 被 0.44 与 0.5 的积除商是多少?

2. 10.64 加上 7.65 与 2.4 的积,再减去 11.64,差是多少?

3. 3.5 减去 1.6 与 0.8 的和,所得的差去除 2,商是多少?

六、应用题(每题6分,共36分)

1. 一个修路队要修 8.4 千米的公路,已经修了 4 天,平均每天修 1.2 千米,剩下的要 2 天修完,平均每天修多少千米?

2. 森太中英文学校食堂购进 2 吨大米,计划吃 20 天,由于同学们浪费粮食的现象少了,每天节省了 20 千克,这批大米实际可吃多少天?

3. 甲乙两辆汽车同时从两地相对开出,甲车每小时行 55 千米,乙车每小时行 60 千米,3 小时后两车还相距 40 千米,求两地之间的路程是多少?

4. 张师傅要加工 295 个零件,前 4 天平均每天生产 40 个,余下的每天要多生产 5 个。
生产完这批零件一共要用多少天?

5. 水果店运来 16 筐苹果,每筐 25 千克,运来的香蕉比苹果重量的 2 倍少 80 千克,运
来香蕉多少千克?

6. 大桥全长 1200 米,火车每秒行驶 20 米,火车从车头上桥到车尾离开桥共用了 75
秒,这列火车的长度是多少米?