

期中检测题(人教版)

(时间:80 分钟 满分:100 分)

一、填空(每空 1 分,第 8 题每个算式算 1 分,共 24 分)

1. 2.63×0.29 的积有()位小数, $76.14 \div 1.7$ 的商的最高位在()位上。
2. 一个数(0 除外)乘大于 1 的数,积比原来的数()。
3. 两个数相除的商是 38.6,如果被除数和除数都扩大 20 倍,那么所得的商是()。
4. $5.62323\cdots$ 叫作()小数,也可以叫作()小数。用简便写法写作(),它的循环节是(),保留两位小数是()。
5. 在下面的○里填上“>”、“<”或“=”。
 287×0.9 ○ 287 6.45×1.1 ○ 6.45
 9.2×0.87 ○ 0.87×9.2 $5.04 \div 6$ ○ 1
6. 某班有 50 名学生,女生有 $50 - c$ 名,这里的 c 表示()。
7. 李奶奶用一根 25 米长的红丝带包装礼盒。每个礼盒要用 1.5 米长的丝带,这些红丝带可以包装()个礼盒。
8. 根据运算定律在□里填上适当的数或字母。
 $3 \times 2.5 + 5 \times 2.5 = (\square + \square) \cdot \square$ $(1.5 \times 1.2) \times \square = 1.2 \times (\square \times 6)$
 $(a + 3.5) \times 4 = \square \times \square + \square \times 4$ $a + (2 + c) = (\square + \square) + \square$
9. 在 $0.\dot{5}8\dot{5}$, $0.\dot{5}8$, $0.\dot{5}\dot{8}$, $0.58\dot{5}$, 0.588 这 5 个数中,最大的数是(),最小的数是()。
10. $1.78 \div 2.3 = () \div 23$ $37.8 \div 0.18 = () \div 18$
11. $(18 + 2.5) \times a = 18 \times a + 2.5 \times a$,这是根据()进行简便计算。

二、判断题(6 分)

1. 一个数(零除外)乘以 1.02 结果要比原数大。 ()
2. 2.32×0.06 的结果有 4 位小数。 ()
3. 因数中一共有几位小数,积中也一定有一位小数。 ()
4. 0.6 时等于 6 分。 ()
5. 有限小数和无限小数都是小数。 ()
6. 一个数乘小于 1 的数,积比原来的数小。 ()

三、计算题(33 分)

1. 直接写出得数(每 3 道题 1 分,共 4 分)
 $1.8 \times 0.5 =$ $0.35 + 1.45 =$ $0.8 \times 12.5 =$ $7 - 0.76 =$
 $4.5 \div 1.5 =$ $1.54 + 0.7 =$ $18.5 \div 5 =$ $2.47 - 0.7 =$
 $0.6 \times 7 =$ $5.4 \times 400 =$ $0.83 \div 0.1 =$ $0.9 \div 10 =$
2. 用竖式计算下面各题。(除不尽的商保留两位小数)(每题 2 分,共 8 分)
 $0.63 \div 0.6$ $2.3 \div 0.46$ $9.4 \div 6$ 2.08×7.5

3. 递等式计算。(能用简便算法的用简便方法计算)(每题 3 分,共 15 分)

$$1.4 \times 105$$

$$4 \times 2.33 \times 0.5$$

$$24.6 + 18.7 + 5.4$$

$$1.2 \times 2.5 + 0.8 \times 2.5$$

$$9.83 \times 1.5 + 6.17 \times 1.5$$

4. 列式计算。(每题 3 分,共 6 分)

(1) 10 与 8.7 的和,除以 4.5 与 1.1 的差,商是多少?

(2) 12 除 2.7 与 4.5 的和,得出的商再乘以 0.3,积是多少?

四、解决问题(共 37 分)

1. 甲乙两工程队合开一条长 675 米长的隧道,同时各从一端向另一端开凿,甲队每天开 12.6 米,乙队每天开 14.4 米,这条隧道要用多少天才能打通?(7 分)

2. 一个服装厂原来做一套衣服用布 3.8 米,改变裁剪方法后每套节省用布 0.2 米,原来能做 1800 套衣服的布,现在可以做多少套?(7 分)

3. 小华家第一季度 3 个月共交水费 146.4 元。照这样计算,小丽家全年一共要交水费多少元? (7 分)

4. 一支铺路队正在铺一段公路。上午工作了 3.5 小时,铺了 165.9 米;下午工作 4.5 小时,铺了 204.3 米。上午铺路速度快还是下午铺路速度快? (7 分)

5. 五(1)班有班费 24.2 元,同学们卖废品又得到 16.4 元。如果用用这些钱可以买 7 本《少年百科》,也可以买 14 根跳绳。

(1)买一本《少年百科》多少钱? (5 分)

(2)你还能提出什么数学问题? 请解决自己提出的问题。(4 分)