

达标测试卷

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、相信你能填得又对又快。(25 分)

1. 在小数中,小数部分的最高位是(十分)位,它的计数单位是(十分之一),整数部分的最低位是(个)位,它的计数单位是(一)。
2. 由 1 个 10 和 2 个 0.1 组成的数写作(10.2)。
3. 3.544 是由(3)个一、(5)个十分之一、(4)个百分之一和(4)个千分之一组成的。
4. 一个小数,百位和百分位上的数都是 2,其余数位上的数都是 0,这个数是(200.02),读作(二百点零二)。
5. 18.9853 精确到个位约是(19),保留一位小数约是(19.0),精确到百分位约是(18.99),保留三位小数约是(18.985)。
6. 一个三位小数,把它精确到百分位时,近似数约是 4.17,这个三位小数最大是(4.174),最小是(4.165)。
7. $3.4 \square \approx 3.4$, \square 里可以填(1,2,3,4)。
8. 小数的(末尾)添上“0”或者去掉“0”,小数的大小(不变)。把 10.080 化简后是(10.08),把 4.0600 化简后是(4.06)。
9. 把 6.8 改写成以千分之一为计数单位的小数是(6.800)。
10. 将 375000000 改写成用“亿”做单位的数是(3.75 亿),将 360500 克改写成用“吨”做单位的数是(0.3605)吨。

二、做好小法官。(对的画“√”,错的画“×”)(8 分)

1. 一个小数的位数越多,这个小数就越小。(×)
2. 因为 $0.5 = 0.50$,所以这两个小数的意义是一样的。(×)
3. 给一个小数的小数点后面添上“0”或者去掉“0”,小数的大小不变。(×)

4. 整数比小数大。 (×)
5. 根据小数的性质,80.600 可以写作 8.6。 (×)
6. 把 0.9 改写成三位小数是 0.009。 (×)
7. 6 角=0.60 元。 (✓)
8. 在表示近似数的时候,小数末尾的“0”可以去掉。 (×)

三、将正确答案的序号填在括号里。(6 分)

1. 把 5 米 3 厘米改写成用“米”做单位的数是(C)。
- A. 5.3 米 B. 503 米 C. 5.03 米
2. 下面的数去掉“0”之后,大小不变的是(A)。
- A. 8.10 B. 810 C. 0.801
3. 2 千克 20 克=(B)千克。
- A. 202 B. 2.02 C. 2.002
4. 把 5.676 先扩大到原来的 100 倍,再缩小到扩大后的数的 $\frac{1}{10}$ 是(C)。
- A. 5.676 B. 567.6 C. 56.76
5. 小于 0.3 的小数(C)。
- A. 有 9 个 B. 有 10 个 C. 有无数个
6. 在 0.89,0.88,0.808,0.809 中,最小的数是(C)。
- A. 0.89 B. 0.809 C. 0.808

四、按要求做一做。(23 分)

1. 化简小数。(3 分)

$$8.9060 = 8.906 \quad 203.4600 = 203.46 \quad 0.0074000 = 0.0074$$

$$0.80760 = 0.8076 \quad 5.060600 = 5.0606 \quad 9.400000 = 9.4$$

2. 直接写出得数。(3 分)

$$10.6 \times 10 = 106 \quad 3.5 \times 1000 = 3500 \quad 0.01 \times 100 = 1$$

$$12.1 \div 100 = 0.121 \quad 1 \times 10 \div 100 = 0.1 \quad 60 \div 100 \times 10 = 6$$

3. 给小动物排排队。(按照从轻到重的顺序排列)(2 分)



908 克 < 9 千克 80 克 < 0.09 吨 < 900 千克

4. 单位换算我最棒。(9 分)

(4.8) 米 = 4 米 8 分米

1.003 吨 = (1) 吨 (3) 千克

0.36 千克 = (360) 克

840 平方分米 = (8.4) 平方米

180 米 = (0.18) 千米

4 平方米 2 平方分米 = (4.02) 平方米

3600 平方厘米 = (0.36) 平方米 14 元 2 分 = (14.02) 元

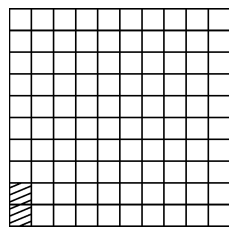
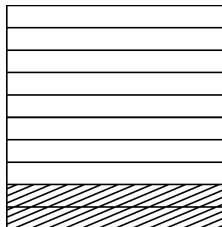
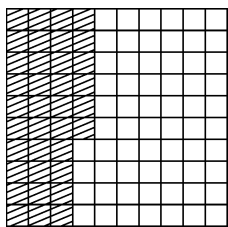
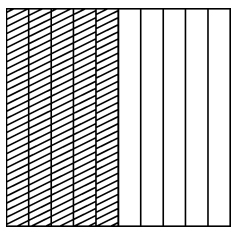
5. 请你来分类。(6 分)

7.80 90.00 65.004 354.00 408.002 8000

(1) 去掉所有的“0”大小不变的数有 (7.80, 354.00)。

(2) 去掉所有的“0”大小发生变化的数有 (90.00, 65.004, 408.002, 8000)。

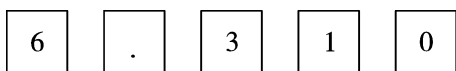
五、用小数表示下列图形中的阴影部分,并比较大小。(4 分)



(0.5) > (0.36)

(0.2) > (0.02)

六、用下面的卡片,按要求摆出不同的小数。(9 分)



1. 小于 1 的三位小数。

【答案】0.631, 0.613, 0.361, 0.316, 0.163, 0.136。

2. 大于 6 的三位小数。

【答案】6.103, 6.130, 6.013, 6.031, 6.301, 6.310。

3. 0 不读出来,且小数部分是两位的小数。

【答案】60.31, 60.13, 10.36, 10.63, 30.16, 30.61。

七、解决问题。(25 分)

1. 1 千克芝麻可以榨出 0.45 千克芝麻油,100 千克芝麻可以榨出多少千克芝麻油?(4 分)

【答案】 $0.45 \times 100 = 45$ (千克)

答:100 千克芝麻可以榨出 45 千克芝麻油。

2. 一辆汽车行驶 100 千米需要 2.5 小时,照这样计算,行驶 10 千米需要几小时? 行驶 1000 千米呢?(4 分)

【答案】 $2.5 \div 100 \times 10 = 0.25$ (时)

$2.5 \div 100 \times 1000 = 25$ (时)

答:行驶 10 千米需要 0.25 小时,行驶 1000 千米需要 25 小时。

3. 王师傅从邮局给家中汇款 5000 元,按照规定,汇款 100 元的汇费是 1 元。王师傅要付多少元的汇费?(5 分)

【答案】 $5000 \div 100 = 50$ $50 \times 1 = 50$ (元)

答:王师傅要付 50 元的汇费。

4. 1 根木头重 3600 克,1000 根这样的木头重多少吨?(5 分)

【答案】 $3600 \times 1000 = 3600000$ (克) $= 3.6$ (吨)

答:1000 根这样的木头重 3.6 吨。

5. (创新题)淘气读一个小数时,把小数点丢了,读成了七万五千零六,结果扩大到了原数的 10000 倍,原来的小数是多少?(7 分)

【答案】 $75006 \div 10000 = 7.5006$

答:原来的小数是 7.5006。