

期中检测题 A

(满分 100 分)

一、填空题 (25 分)

1. 0.24×0.6 的积是 () 位小数, 5.24 的 1.02 倍得数保留一位小数是 ()。
2. 12 千克 = () 吨 3 小时 45 分 = () 时。
3. () 是 0.17 的 1000 倍; 0.3 缩小到原来的 () 是 0.003。
4. 两个因数的积是 12.6, 一个因数扩大 10 倍, 另一个因数不变, 则积是 ()。
5. 1.26868……是 () 小数, 可以简写成 ()。
6. 9.999……保留一位小数是 (), 精确到百分位是 ()。
7. 一个非零的数除以 0.1, 相当于这个数乘 ()。
8. a 的 8 倍是 (), 比 x 的 3 倍少 12 的数是 ()。
9. 当 $5.03 \div 0.4$ 的商是 12.5 时, 它的余数是 ()。
10. 一个两位小数四舍五入后, 近似数是 4.5, 这两位小数最小可能是 (), 最大可能是 ()。
11. 一支钢笔的单价是 7.8 元, 老师买了 n 只这样的钢笔, 应付 () 元, 50 元最多可以买这样的钢笔 () 支。
12. 在小数除法中, 要把 () 化成整数再计算。
13. 根据 $2784 \div 32 = 87$, 可以推算出 $3.2 \times 0.87 = ()$, $27.84 \div 3.2 = ()$ 。
14. 一本书有 a 页, 小华每天看 8 页, 看了 x 天, 还剩 () 页没看, 如果 $a = 120$, $x = 6$, 还剩 () 页没看。
15. 像 $100 + X = 250$ 这样含有未知数的等式叫 ()。

二、判断题 (14 分)

1. 近似数 6.00 和 6.0 的大小相等, 精确度一样。 ()
2. 循环小数都是无限小数。 ()
3. $35.6 \times 100 > 35.6 \div 0.01$ ()
4. x^2 与 $2x$ 都表示 2 个 x 相乘。 ()
5. 0.3×8 与 3×0.8 计算结果相等。 ()
6. 方程一定是等式, 等式不一定是方程。 ()
7. 5.666666 是循环小数。 ()

三、选择题 (16 分)

1. 与 $91.2 \div 0.57$ 得数相同的算式是 ()。
A. $912 \div 57$ B. $9.12 \div 5.7$ C. $9120 \div 57$
2. 两个数相除的商是 0.07, 如果被除数扩大 10 倍, 除数不变, 则商 ()。
A. 不变 B. 也扩大 10 倍 C. 缩小到原来的 $\frac{1}{10}$
3. $4 \div 11$ 的商用循环小数表示, 则小数点后面第 20 位数字是 ()。
A. 0 B. 3 C. 6
4. 下面算式中, 与 9.7×100.1 的结果不相等是 ()。
A. $9.7 \times 100 + 9.7 \times 0.1$ B. $(100 + 0.1) \times 9.7$ C. $9.7 + 9.7 \times 100$
5. 比 X 多 12 的数, 再扩大 4 倍是多少? 用式子表示是 ()。
A. $X + 12 \times 4$ B. $(X + 12) \times 4$ C. $4X + 12$
6. $6.8 \times 101 = 6.8 \times 100 + 6.8$ 是运用了 ()。
A. 乘法交换律 B. 乘法结合律 C. 乘法分配律

7.下面各式的结果大于1的算式是()。

A. $1\div 0.88$ B. $0.88\div 1$ C. 0.88×1

8.小强的妈妈将2.5千克的香油分装在一些玻璃瓶里,每个瓶最多可装0.4千克,妈妈需要准备()个瓶。

A.6 B.6.25 C.7

四、计算题(22分)

1.口算(4分)

$$0.54\div 0.6 = \quad 4.8\times 0 = \quad 0.16\div 0.016 =$$

$$0.1+0.9\div 0.1 = \quad 18\times 0.01 = \quad 3.4\div 17 =$$

$$0.02\times 0.5 = \quad 0.25\times 4\div 0.25\times 4 =$$

2.竖式计算(最后一道得数保留一位小数)(6分)

$$2.35\times 1.2 \quad 2.091\div 1.02 \quad 2.65\div 3.4$$

3.简算运算(12分)

$$21\div 0.25\div 0.4 \quad 3.6\times 201$$

$$3.5\times 0.7+5.5\times 0.7+0.7 \quad 28.4\times 99+28.4$$

$$4\times 0.8\times 12.5\times 2.5$$

$$4.8\times 1.25$$

五、生活应用(23分)

1.制作一个蛋糕需要0.32千克面粉,李师傅领了5千克面粉,他最多可以做多少个蛋糕?(3分)

2.王老师骑车的速度是15千米/时,他从家骑车到学校要用0.25小时,他家离学校有多远?如果他改为步行,每小时走5千米,用0.8小时能到学校吗?(6分)

3.小玲的房间地板面积是 16.7 平方米,如果选用边长 0.5 米的正方形地砖铺地,至少需要多少块这样的方砖?(得数保留整数) (4 分)

4.学校买体育用品一共用去 660 元,其中买 18 副羽毛球拍,每付 20 元,又买 25 副乒乓球拍,每副乒乓球拍多少元? (5 分)

5.一桶油连桶重 30.5 千克,用去一半油后连桶重 15.5 千克,桶有多重?(5 分)

期中 A 评估标准

1.本次测试题,以《数学课程标准》和青岛版九年义务教育小学数学五年级上册教材的前三个单元内容和要求为依据,做到了试题的覆盖面广、难易适度,照顾全体学生,对学生应具备的数学知识、智能水平、实践应用等进行多角度的考评,保证基础性,突出灵活性,注重导向性。

2.本次的试题有五道大题。可分为两大类,第一类是基础知识,通过填空、判断、选择、计算的检测。第二类是综合应用,主要是考应用实践题。试卷能从检测学生的学习能力入手,打破了学生的习惯思维,能测试学生思维的多角度性和灵活性。

青岛版五年级数学上册期中检测题 A 答案

一、

1. 3、5.3 2. 0.012、3.75 3. 120、百分之一 4. 126

5. 混循环、1.268 6.10.0、10.00 7. 10 8.8a、3x-12

9.0.03 10.4.45、4.54 11. 7.8n、50÷n 12. 除数

13. 2.784、8.7 14. a-8x、72 15.方程

二、

1.× 2.√3.×4.×5.√6.√7.×

三、

1.C 2.B 3.C 4.C 5.B 6.C 7.A 8.C

四、

1.略 2. 2.82、2.05、0.8 3. 210、723.6、7、2840、100、6

五、

1. $5 \div 0.32 = 15.625$ 15 个
2. $15 \times 0.25 = 3.75$ $5 \times 0.8 = 4$ 能
3. $16.7 \div (0.5 \times 0.5) = 66.8$ 67 块
4. $(660 - 18 \times 20) \div 25 = 12$
5. $15.5 \times 2 - 30.5 = 0.5$

本套试卷如下几道重点题目讲评：

1. 填空第 6 小题：9.999.....保留一位小数是()，精确到百分位是()。本题主要考查运用“四舍五入”法取近似值：要看精确到哪一位，从它的下一位运用“四舍五入”取值；要注意：用“四舍五入”法求出的近似值的末尾有 0 时，这时的 0 不能根据小数的性质去掉。

2. 判断第 7 小题。7.5.666666 是循环小数。()
解答这个题时，注意后面没有省略号，这个是有限小数，不是循环小数。从小数点后某一位开始依次不断地重复出现前一个或一节数字的十进制无限小数，叫做循环小数。

3. 选择题 3 题。 $4 \div 11$ 的商用循环小数表示，则小数点后面第 20 位数字是()。

- A.0 B.3 C.6

解答这个题时，把 $4 \div 11$ 的商用循环小数表示出来，看看循环节有几位小数，然后用 20 除以循环节的位数即可判断。解答：解： $4 \div 11 = 0.36$ ，循环节是 36 两个数字； $20 \div 2 = 10$ ，所以 20 位上的数是 6；故选：C。

4. 应用题 5 题一桶油连桶重 30.5 千克，用去一半油后连桶重 15.5 千克，桶有多重？一桶油，连桶共重 30.5 千克，用了这桶油的一半后，连桶重 15.5 千克，则油的一半重 $30.5 - 15.5 = 15$ 千克，所以原桶中油重 $15 \times 2 = 30$ 千克，桶重 $30.5 - 30 = 0.5$ 千克。完成本题要注意倒出的是油的净重的一半，而不是总重的一半。