**四年级下册数学单元测试-1。小数**

**一、单选题**

1.在6.78中，8所在的计数单位是（    ）

A. 十分位                                   B. 百分位                                   C. 0.1                                   D. 0.01

2.十分之一、百分之一、千分之一是几个不同的（     ）

A. 计数单位                                       B. 数位                                       C. 位数

3.“3.16米○5.01米”,比较大小,在○里应填的符号是（   ）

A. ＞                                          B. ＜                                          C. =                                          D. ×

4.末尾一位是千分位的小数是（    ）位小数．

A. 一                                             B. 二                                             C. 三

**二、判断题**

5.0.424中最左边的4表示4个0.1，最右边的4表示4个0.001。（   ）

6.0.47+0.86<0.47。（    ）

7.小数点的后面添上或者去掉“0”，小数的大小不变． （ ）

8.在小数点后面添上0或者去掉0，小数的大小不变。 （ ）

**三、填空题**

9.小数与整数一样，每相邻两个计数单位之间的进率都是\_\_\_\_\_\_\_\_。

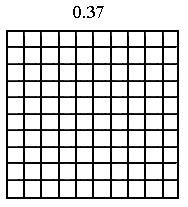
10.由5个一、6个十分之一、7个百分之一和1个千分之一组成的小数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

11.一个数的近似值是0.080，这个数必须大于或等于\_\_\_\_\_\_\_\_，小于\_\_\_\_\_\_\_\_．

**四、解答题**

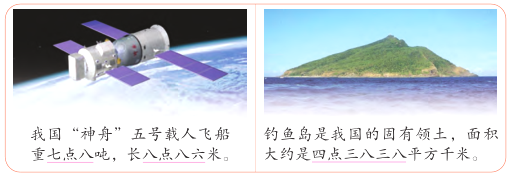
12.黄豆中蛋白质的含量约为， 脂肪的含量约为18%，碳水化合物的含量约为， 哪种成分含量最高？

13.根据所给小数给图形涂色．



**五、应用题**

14.写出横线上的数。



15.李老师身高1.75米，他站在高0.6米的凳子上，他能顶到2.4米高处的灯管吗？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 D

【解析】【解答】在6.78中，8所在的计数单位是0.01。

故答案为：D。

【分析】小数的计数单位是：在一个小数部分中，十分位上的数字，它的计数单位是十分之一（即0.1）；百分位上的数字，它的计数单位是百分之一（即0.01）；千分位上的数字，它的计 数单位是千分之一（即0.001）；……

2.【答案】 A

【解析】【解答】解：十分之一、百分之一、千分之一是几个不同的计数单位。

故答案为：A。

【分析】小数的小数点后面从左到右依次是十分位、百分位、千分位……，计数单位依次是十分之一、百分之一、千分之一……，注意数位与计数单位的区别。

3.【答案】 B

【解析】【解答】3.16米＜5.01米，○里填“＜”.

故答案为：B.

【分析】比较小数的大小：先看它们的整数部分，整数部分大的那个数就大；整数部分相同的，十分位上的数大的那个数就大；十分位上的数也相同的，百分位上的数大的那个数就大……，据此解答.

4.【答案】 C

【解析】【解答】由分析可知：末尾一位是千分位的小数是三位小数；

故选：C。

【分析】根据小数的意义可知：一位小数的计数单位是0.1，两位小数的计数单位是0.01，三位小数的计数单位是0.001；由此解答即可。

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】解：0.424中最左边的4在十分位上，表示4个0.1，最右边的4在千分位上，表示4个0.001。

故答案为：正确。

【分析】从小数部分开始，从左往右依次是十分位、百分位、千分位......，计数单位依次是0.1、0.01、0.001.....。哪一位上是几，就表示有几个这样的计数单位。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】0.47+0.86 =1.33，1.33＞0.47。

故答案为：错误。

【分析】a+b＞a（b＞0）。

7.【答案】错误

【解析】【解答】解：在小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变．

所以，小数点后面的0去掉或者添上，小数的大小不变．此说法错误．

故答案为：错误．

【分析】根据小数的性质：在小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变，这叫做小数的性质．据此解答．此题考查的目的是理解掌握小数的性质．

8.【答案】错误

【解析】【解答】小数的基本性质是小数的末尾添上“0”，或者去掉“0”，小数的大小不变。原题是在小数点后面添上0或者去掉0，小数的大小不变，此说法是错误的。故答案为：错误

【分析】根据小数的基本性质，小数的末尾添上“0”，或者去掉“0”，小数的大小不变。即可判断。

三、填空题

9.【答案】 10

【解析】【解答】小数与整数一样，每相邻两个计数单位之间的进率都是10

故答案为：10

【分析】小数的计数单位是：……、万、千、百、十、个、十分之一、百分之一、千分之一、……。每相邻两个计数单位之间的进率都是10。

10.【答案】 5.671

【解析】【解答】解：由5个一、6个十分之一、7个百分之一和1个千分之一组成的小数是：5.671。

故答案为：5.671．

【分析】根据小数数位顺序表小数点左面第一位是个位，第二位是十位，它的计数单位分别是一、十，小数点右面第一位是十分位，第二位是百分位，计数单位分别是十分之一、百分之一，由此写出数即可．此题考查了小数的数位及它的计数单位．

11.【答案】 0.0795；0.0805

【解析】【分析】0.080是精确到小数三位的近似值，第四位小数四舍五入得到0.080．

四、解答题

12.【答案】 解：蛋白质含量：9/25=0.36；

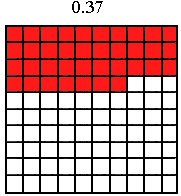
脂肪含量：18%=0.18；

碳水化合物1/4=0.25；

0.36>0.25>0.18，故蛋白质含量最高。

【解析】【分析】分数化小数，用分数的分子除以分数的分母；百分数化小数，把百分号去掉，把百分号前面的数小数点向左移动2位。然后比较小数的大小，从而确定分数的大小。

13.【答案】 解：



【解析】【解答】解：0.37=37× 0.01 。

  故涂37个方格。

【分析】把这个正方形看成单位“1”，平均分成100份，即每份为0.01，那么求出0.37中有多少个0.01，就是所涂的方格数。

五、应用题

14.【答案】 七点八写作：7.8；八点八六写作：8.86；四点三八三八写作：4.3838。

【解析】【解答】七点八写作：7.8；八点八六写作：8.86；四点三八三八写作：4.3838。

【分析】写小数的时候，整数部分按照整数的写法来写（整数部分是零的写作“0”），小数点点在个位的右下角，小数部分顺次写出每一个数位上的数字。

15.【答案】 1.75＋0.6＝2.35（米）

2.35米＜2.4米

答：他顶不到2.4米处的灯管。

【解析】【解答】1.75＋0.6＝2.35（米）

2.35米＜2.4米

答：他顶不到2.4米处的灯管。

【分析】首先根据小数加法的计算法则，求出李老师占在凳子上离地面的高等，然后与2.4米进行比较即可，关键掌握小数加法的计算法则和小数的大小比较方法。