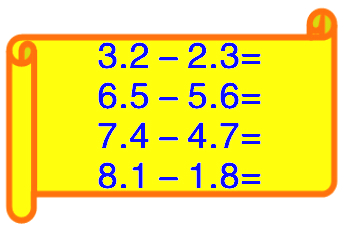
**四年级上册数学一课一练-1.大数的认识**

**一、单选题**

1.最小的九位数是（   ）

A. 999999999                              B. 111111111                              C. 100000000

2.算一算，找规律



A. 0.9；0.9；2.7；6.3                  B. 0.9；0.9；0.9；0.9                  C. 0.9；0.9、0.9、7.2

3.一百万一百万地数，数十次是（）。

A. 一百万                                       B. 一千万                                       C. 一亿

4.4，6，8，10，11这些数中与众不同的数是（  ）。

A. 4                                          B. 8                                          C. 6                                          D. 11

5.五百万、三十万、六万、九千组成的数是（    ）。

A. 35003069000                             B. 5369000                             C. 5003609000

**二、判断题**

6.判断.

万位上的数字表示的数比十万位上的数字表示的数大.

7.把3080000改写成用万作单位的数是308.

8.最小的八位数改写成用“万”作单位的数是1000万。

9.读数时读几个零，在写数时就写几个0。

**三、填空题**

10.一个数，从右边起，第五位是\_\_\_\_\_\_\_\_位，第九位是\_\_\_\_\_\_\_\_位，第十二位的计数单位是\_\_\_\_\_\_\_\_．

11.用计算器计算．

|  |  |
| --- | --- |
| 27594×8=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 829431÷9=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

12.数位顺序表中，从右边起第5位是\_\_\_\_\_\_\_\_位，亿位在第\_\_\_\_\_\_\_\_位上．

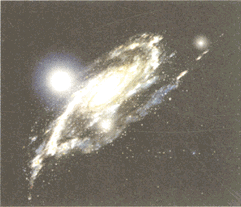
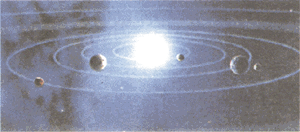
13.用计算器计算．

|  |  |
| --- | --- |
| 126×7÷18＝\_\_\_\_\_\_\_\_ | 5175÷69×24＝\_\_\_\_\_\_\_\_ |

14.一个七位数，百万位上是8，万位上是6，其它数位上都是0，这个数写作\_\_\_\_\_\_\_\_，改写成用“万”作单位的数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

15.900800000中的9在\_\_\_\_\_\_\_\_位上，表示\_\_\_\_\_\_\_\_，8在\_\_\_\_\_\_\_\_位上，表示\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、应用题**

16.宇宙还在不可想象地扩展，天体相互间的距离无法用千米来表示，只能用光年来表示．1光年是指光一年走的路程．1年光走的路程是9460800000000千米．  
银河系是一个巨大旋涡星系，它拥有1000亿颗恒星，它的直径是10万光年．  
  
①银河系的直径有\_\_\_\_\_\_\_\_千米？  
  
②太阳只是银河系中的一颗恒星，太阳离银河系的中心有3万光年，太阳离这个中心有\_\_\_\_\_\_\_\_千米？

**五、计算题**

17.用计算器计算。(得数保留两位小数。)

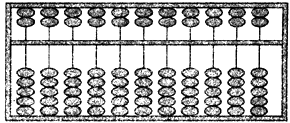
（1）18÷0.34

（2）43.12÷8.3

（3）312.5÷2.7

（4）0.015÷0.82

**六、解答题**

18.你了解算盘的哪些知识？  


**七、综合题**

19.填出下面各数的相邻数。

（1）\_\_\_\_\_\_\_\_,100000,\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_,4870,\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）\_\_\_\_\_\_\_\_,26500,\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

（4）\_\_\_\_\_\_\_\_,34999,\_\_\_\_\_\_\_\_。

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】C

【解析】

2.【答案】 A

【解析】3.2－2.3=（3－2）×0.9,6.5－5.6=（6－5）×0.9,7.4－4.7=（7－4）×0.9,8.1－1.8=（8－1）×0.9。

3.【答案】 B

【解析】【解答】依据多位数的认识可知，一百万一百万地数，数十次是一千万，所以本题选B。

【分析】此题主要考查对多位数的加法运算。

4.【答案】D

【解析】【解答】4，6，8，10都是相邻间相差2，而10与11之间只相差1。

【分析】利用数与数直接的关系来区别、强化整对数的掌握。

5.【答案】 B

【解析】【解答】解：五百万、三十万、六万、九千组成的数是5369000。  
 故答案为：B。  
 【分析】几百万就在百万位上写几，几十万就在十万位上写几；几万就在万位上写几；几千就在千位上写几。

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】万位上的数字表示的数应比十万位上的数字表示的数小，说大就了.

7.【答案】错误

【解析】【解答】解：3080000=308万，原题错误。  
故答案为：错误【分析】改写成用“万”作单位的数，直接舍去个级的0，然后写上“万”字即可。

8.【答案】 正确

【解析】【解答】解：最小的八位数改写为用“万”作单位的数是1000万。  
 故答案为：正确。  
 【分析】最小的八位数是10000000，改写为用“万”作单位的数，就是把最后的四个零去掉即可。

9.【答案】错误

【解析】【解答】解：写数时哪一位上一个单位也没有就在那一位上写0，与读几个零无关，原题说法错误。  
故答案为：错误【分析】每级末尾的0都不读，其它数位上有一个0或连续几个0都只读一个零，因此0的个数与读出零的个数无关。

三、填空题

10.【答案】 万；亿；千亿

【解析】

11.【答案】 220752 ；92159

【解析】【解答】27594×8=220752  
829431÷9=92159  
故答案为：220752；92159。

【分析】根据计算器的使用方法进行计算即可。

12.【答案】 万；9

【解析】【解答】解：因为数位顺序表中，从右边起分别是个位、十位、百位、千位、万位、十万位、百万位、千万位、亿位……，所以数位顺序表中，从右边起第5位是万位，亿位在第9位上。  
故答案为：万，9.

【分析】根据计数单位与数位的定义可知一(个)、十、百、千、万……都是计数单位；把它们按照一定的顺序排列起来，它们所占的位置叫做数位；据此即可找出数位顺序表中的数位。

13.【答案】 49；1800

【解析】【解答】解：126×7÷18  
=882÷18  
=49  
5175÷69×24  
=75×24  
=1800  
故答案为：49；1800

【分析】都按照从左到右的顺序计算，用计算器计算时先键入第一个数字，再键入运算符号，接着键入第二个数字和等号即可得到得数。

14.【答案】 8060000；806万

【解析】【解答】解：这个数写作8060000，8060000=806万。  
 故答案为：8060000；806万。

【分析】哪一位上是几就在那一位上写几，没有就写0；去掉个级的四个0，然后在后面加上一个万字即可改写成用“万”作单位的数。

15.【答案】亿；9个亿；十万；8个十万

【解析】【解答】解：900800000中的9在亿位上，表示9个亿，8在十万位上，表示8个十万。  
故答案为：亿；9个亿；十万；8个十万【分析】整数的数位从右边向左依次是个位、十位、百位、千位、万位、十万位、百万位、千万位、亿位……，计数单位依次是个、十、百、千、万、十万、百万、千万、亿……

四、应用题

16.【答案】946080000000000000；283824000000000000

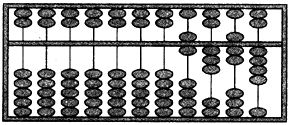
【解析】【解答】解：①10万=100000，银河系的直径有：9460800000000×100000=946080000000000000千米；  
②3万=30000，银河系的直径有：9460800000000×30000=283824000000000000千米。  
故答案为：①946080000000000000；②283824000000000000。  
【分析】本题先根据根据多位数的写法：从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0，先写出10万和3万；再根据速度×时间=路程，进行计算，即可解答此题。

五、计算题

17.【答案】（1）解：18÷0.34≈52.94  
  
（2）解：43.12÷8.3≈5.20  
  
（3）解：312.5÷2.7≈115.74  
  
（4）解：0.015÷0.82≈0.02

【解析】【分析】用计算器计算出商，然后根据千分位数字四舍五入保留两位小数，注意近似数末尾的0不能去掉。

六、解答题

18.【答案】解：算盘是我国劳动人民创造的一种简便的计算工具，它曾经在生产和生活中被广泛应用，作用主要包括计算和记数两个方面。算盘上每一档代表一个数位，记数前要先确定某一档作为个位，然后向左依次是十位、百位、千位……记数时，要把算珠拨到靠梁时，才表示算盘上有数。每一档的上方的每颗珠子代表5，下方的每颗珠子代表1。在算盘上拨出一个数，如下图：  
  
把右起第一档作为个位，个位上四颗下珠表示4，十位上一颗上珠和两颗下珠表示7，百位上三颗下珠表示3，千位上一颗上珠和一颗下珠表示6，算盘上拨出的这个数是6374。

【解析】【分析】根据算盘的功能解答即可。

七、综合题

19.【答案】 （1）99999；100001  
（2）4869；4871  
（3）26499；26501  
（4）34998；35000

【解析】【解答】（1）100000-1=99999，100000+1=100001；  
 （2）4870-1=4869，4870+1=4871；  
 （3）26500-1=26499，26500+1=26501；  
 （4）34999-1=34998，34999+1=35000.  
 故答案为：（1）99999；100001；（2）4869；4871；（3）26499；26501；（4）34998；35000.

【分析】相邻的两个自然数相差1，三个相邻的自然数，如果中间一个自然数为n，则它前面的一个相邻自然数是n-1，它后面的一个相邻自然数是n+1，据此列式解答.