**四年级上册数学单元测试-1.大数的认识**

**一、单选题**

1.下面各数中，一个零也不读出来的数是（   ）

A. 370600                                    B. 372600                                    C. 370260

2.6.9□35亿≈6.9亿，□中最大能填（     ）。

A. 4                                              B. 5                                              C. 6

3.69□830是一个六位数

（1）□里填几时，这个数最接近70万.全部正确的一组是(   )

A. 1,3,5,7                               B. 0,1,2,3,4                               C. 2,4,6,8                               D. 5,6,7,8,9

（2）□里填几时，这个数最接近69万．全部正确的一组是(   )

A. 1,3,5,7                               B. 0,1,2,3,4                               C. 2,4,6,8                               D. 5,6,7,8,9

4.约等于6亿的数至少有（   ）

A. 1个                                        B. 10个                                        C. 无数个

**二、判断题**

5.省略亿位后面的尾数关键是根据这个数的百万位上的数字进行四舍五入．（   ）

6.判断对错.

600006000是由6个亿和6个千组成的．

7.判断对错．

7600000改写成用“万”作单位的数是76万．

8.判断对错.   
在十进制计数法中，每个数位上可填入的最小数字是0．

**三、填空题**

9.   2395000000≈\_\_\_\_\_\_\_\_亿  
9950000000≈\_\_\_\_\_\_\_\_亿

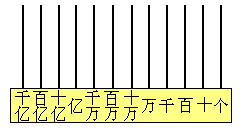
10.下面各项中的数字，\_\_\_\_\_\_\_\_是精确数,\_\_\_\_\_\_\_\_是近似数.

A．四年级9班有61名学生．

B．南岭体育场可同时容纳近40000人观看比赛．

11.先在计数器上表示出下面的数，然后再写出来．

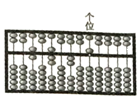
三十五万四千



写作\_\_\_\_\_\_\_\_

12.读写下面各数。

1070000000读作：\_\_\_\_\_\_\_\_；

读作：\_\_\_\_\_\_\_\_．

13.一个九位数，它的个位上是4，十位上是6，而且任意相邻三个数字之和都是12，这个九位数写作：\_\_\_\_\_\_\_\_读作：\_\_\_\_\_\_\_\_．

**四、解答题**

14.写出下面各数．(按题中数的顺序)   
2004年末我国总人口为十二亿九千九百八十八万人．其中，城镇人口五亿四千二百八十三万人，乡村人口七亿五千七百零五万人；男性六亿六千九百七十六万人，女性六亿三千零一十二万人．

15.在下面直线上用点表示出908000和980000。  


**五、综合题**

16.阅读以下信息，并按要求填空。

2017年12月28日，莞惠城轨东莞市道滘站至惠州市小金口站路段建成通车，莞惠城轨全程103.1公里，总投资25345000000元，首班车7：00从道滘站发出，于8：10到达小金口站。

（1）总投资25345000000元，这个数读作：\_\_\_\_\_\_\_\_，用“四舍五入法”省略亿位后面的尾数约是\_\_\_\_\_\_\_\_亿元。

（2）首班车7：00出发，8：10到达。途中经过\_\_\_\_\_\_\_\_小时\_\_\_\_\_\_\_\_分，合\_\_\_\_\_\_\_\_分。

**六、应用题**

17.目前，我国的移动电话和固定电话已经达到三亿二千万户，其中移动电话已达到一亿三千万户，我国固定电话拥有量约达到多少万户？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】A.370600读作：三十七万零六百，读出一个零；  
 B.372600读作：三十七万二千六百，一个零也读读出来；  
 C.370260读作：三十七万零二百六十，读出一个零.  
 故答案为：B.

【分析】整数的读法：从高位到低位，一级一级地读，读亿级、万级时，先按照个级的读法去读，再在后面加一个“亿”或“万”字，每一级末尾的0都不读出来，其它数位连续有几个0都只读一个零，据此解答.

2.【答案】 A

【解析】【解答】根据求小数近似数的方法， 6.9□35亿≈6.9亿，□中可以填0、1、2、3、4，所以 □中最大能填4。  
故答案为：A。  
【分析】求小数近似数的方法：要求把小数保留到哪一位，就把这一位后面的尾数按照“四舍五入”法省略，中间用约等号连接。

3.【答案】 （1）D  
（2）B

【解析】【分析】（1）根据题意可知，69□830是一个六位数，□里填几时，这个数最接近70万，应用“四舍五入”法，□里的数大于等于5，据此解答；

（2）根据题意可知，69□830是一个六位数，□里填几时，这个数最接近69万，应用“四舍五入”法，□里的数小于5，据此解答.

4.【答案】C

【解析】

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】 省略亿位后面的尾数关键是根据这个数的千万位上的数字进行四舍五入，原题说法错误.  
 故答案为：错误.

【分析】省略最高位后面的尾数求近似数，要先看所省略的最高位后面第一位上的数是不是满5， 再利用“四舍五入法”来保留，满5的向最高位进1， 同时将尾数改成0， 不满5直接省略尾数，将尾数改成0， 据此解答.

6.【答案】 正确

【解析】【解答】解：600006000最高位的6在亿位上，表示6个亿；中间的6在千位上，表示6个千；所以600006000是由6个亿和6个千组成的说法正确。  
故答案为：正确。

【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；某个数字在那个数位上，就表示几个这样的计数单位，据此找出最高位的6在亿位上，中间的6在千位上，可知600006000是由6个亿和6个千组成。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】7600000=760万  
 故答案为：错误

【分析】题意可知，把整万的数改写成以“万”为单位的数，去掉万位后面的4个0，同时在后面写上“万”字。7600000是个七位数，万级应该有3位。

8.【答案】错误

【解析】【解答】第一位不可以填0，例如  24  方框中就不能填0

三、填空题

9.【答案】24；100

【解析】

10.【答案】 A；B

【解析】【解答】选项A，四年级9班有61名学生，这是精确数．  
 选项B，南岭体育场可同时容纳近40000人观看比赛，这是近似数．  
 故答案为：A；B.

【分析】一个数能表示原来物体或事件的实际数量，这个数称为精确数，与近似数相对；  
 一个数与精确数相近（比精确数略多或者略少些），这一个数称之为近似数，通常有“大约、约、左右，接近”等关键字，据此判断.

11.【答案】 354000

【解析】【分析】题意可知，这个数是6位数，十万位是3，拨3个珠子；万位是5，拨5个珠子；千位是4，拨4个珠子；百位是0， 十位是0， 个位是0，不拨珠子。写数时，从高位起，一级一级往下写，哪一个数位上是几就写几。

12.【答案】 十亿七千万；六百零七万零二百零五

【解析】【解答】1070000000读作：十亿七千万；  
 百万位上6，万位上是7，百位上是2，个位上是5，其它数位上是0，这个数读作：六百零七万零二百零五 。  
 故答案为：十亿七千万；六百零七万零二百零五 。  
 【分析】读法：从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的0都不读出来，其他数位连续几个0都只读一个零。

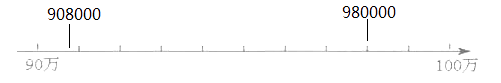
13.【答案】 264264264；二亿六千四百二十六万四千二百六十四

【解析】【分析】题意可知，“ 个位上是4，十位上是6，而且任意相邻三个数字之和都是12 ”说明这个数的百位上是2，由“任意相邻三个数字之和都是12”得出，千位上是4，万位上是6，十万位上是2，百万位上是4，千万位上是6，亿位上是2；这个九位数就是264264264，读作 二亿六千四百二十六万四千二百六十四 。

四、解答题

14.【答案】1299880000，542830000，757050000，669760000，630120000

【解析】

15.【答案】解：如图：  


【解析】【分析】图中1个单位表示1万，第一个数是908000，超出90万的部分是8000，不足1万，也就是把一个单位长度平均分成10份，8份的地方就是8000；980000是98万，根据每个单位表示的数确定98万的位置即可.

五、综合题

16.【答案】 （1）二百五十三亿四千五百万；253  
（2）1；10；70

【解析】【解答】解：（1）25345000000，读作：二百五十三亿四千五百万，省略亿位后面的尾数约是253亿；   
 （2）8：10-7：00=1小时10分=70分。  
 故答案为： 二百五十三亿四千五百万；253；1；10；70。

【分析】（1）大数的读法：从高位读起，先读亿级，再读万级，最后读个级，读亿级和万级时按读个级的方法来读，读完亿级后加上一个“亿”字，读完万级后加上一个“万”字，每级末尾不管有几个0都不读，每级中间和前面有一个或连续几个0，都只读一个0；省略“亿”后面的尾数就是四舍五入到亿位，就是看亿位后的千万位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“亿”字，据此改写即可；  
 （2）经过时间=后时刻-前时刻，据此计算即可；1小时=60分，据此进行时与分的换算即可。

六、应用题

17.【答案】解：32000-13000=19000(万户)

【解析】