第2单元 认识多位数A

一、填空题。(第9题5分,其余每空1分,共36分)

1.我国研制的“曙光3000级服务器”排在全世界前列,它的峰值计算速度达到每秒四千零三十一亿九千九百万次。横线上的数写作( ),省略这个数“亿”位后面的尾数约是( )。

2.10个一千万是( ),比它小1的数是( )。

3.一个数由20个亿、603个万和5700个一组成,这个数是( )。

4.一个数的百亿位、百万位和百位上都是9,其他各位上都是0,这个数是( )。

5.比9999多1是( )；比9999多1万是( )。

6.一个六位数,如果要读出两个“零”,那么它的( )位和( )位上的数一定是0。

7与最小的九位数相邻的两个数是( )和( ),这两个数相差

( )。

8.在圆圈里填上“>”“<”或“=”。

999998○1000001 150900000○159000000 408万○4080100

36亿○36000万 10个十亿○1000个一千万 71509900000○7150亿

9.把3090630、3906300、3096030、3096300、3906003按从大到小的顺序排列是

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.在方框里填上满足条件的最大的数。

2□9万<290万 7081亿>70□1亿

937□884≈937万 599□1680400≈600亿

11.用5,8,0,4,1这五个数字组成一个五位数

(1)约等于8万的最小的数是( )。

(2)约等于5万的最大的数是( )。

12.一个数省略“万”位后面的尾数约是600万,这个数最大是( ),最小是

( )。

13.用1、2、3、4、5、6和4个0这十个数字写成一个十位数,使得所有的“0”都读出来。这个数最小是( ),最大是( )。

14.一个七位数,最高位和最低位上数的和是6,万位上的数比百万位上的数多3,千位上的数比个位上的数多2,其余的数位上都是0。这个数最大是( ),最小是( )。

二、选择题。(每题2分,共16分)2(4

1.下面的数中,“8”既在千万位上,又在万位上的数是( )。

A.8461800 B.486810000 C.846810008

2.读804005090这个数时,应读出( )个零。

A.2 B.3 C.4

3.把40500000吨改写成用“万吨”作单位的数是( )。

A.405万吨 B.40500万吨 C.4050万吨

4.一个数省略“亿”位后面的尾数约是8亿,这个数是( )。

A.850040000 B.841096000 C.899000001

5.扬州瘦西湖景点单日游客量大约为13万,这一天的游客量最大是( )。

A.135000 B.129999 C.134999

6.下面各数中,最接近60亿的是(

A.61亿 B.609000000 C.5980000000

7.一万个小学四年级学生的身高总和大约是( )。

A.1360000米 B.1360000分米 C.1360000厘米

8.以“亿”为单位,准确数5亿与近似数5亿比较,最多相差( )。

A.49999999 B.50000000 C.50000001

三、按要求写数。(4+8+4=16分)

1.用7、1、0、.6、9、84、2组成八位数。

(1)最大的八位数是( ),最小的八位数是( )。

(2)大约是1亿的八位数是( )。

(3)最接近6000万的八位数是( )。

2.用4个“4”和4个“0”组成一个八位数。(各写两个数)

(1)一个零都不读的数: ( )。

(2)只读一个零的数: ( )。

(3)读出两个零的数: ( )。

(4)读出三个零的数: ( )。

3.选择卡片上的数字填入合适的方框中。(每张卡片上的数字只能用一次)



(1)736□090＜7362090 (2)29□0000＝290万

(3)4□1000＞480000 (4)8□0000＞817000

四、解决问题。(4+4+4+5+5+5+5=32分)

1.葛洲坝水电站每年能发电138000000时,而三峡水电站每年能发电828000时,将这两个数分别改写成用“亿”作单位的数,并计算一下三峡水电站发电量约是葛洲坝水电站发电量的几倍。

2光的速度是每秒300000千米,光从太阳射到地球大约需要500秒,地球距太阳约多少千米?合多少万千米?

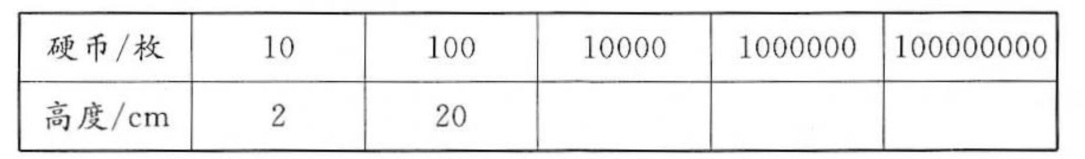
3.全国大约有14亿人,如果每人每天节约1角钱,用节约的这些钱购买每套50万元的房屋,能买多少套?

4.若从1、2、3、4、5、6、7、89这九个数字中任意取出三个数字排出所有的三位数(不允许重复),把所有的三位数相加的和再除以这三个数字的和,最后的得数就是神奇的数。这个神奇的数是几?赶快举几个例子试试吧

5.用6、4、0、5、2、9可以组成不同的六位数,在这些数中,大约是45万的数有多少个？请把它们都写出来。

6.有两个只相差6的六位数,一个大于60万,一个小于60万,并且把它们四舍五入到“万”位时,都约等于60万。这两个数可能分别是多少?

7.小明量出10枚1元硬币摞在一起的高度大约是2厘米。

(1)根据小明的测量结果,请把下表填写完整。

(2)30层楼的高度大约有100米,1亿枚1元硬币摞在一起的高度大约是30层楼高度的( )倍。

附加题。(共10分)

1.一个密码箱的密码是六位数,它如果省略万位后面的尾数约等于60万,已知这个六位数各位上的数字各不相同,它的个位上是0,千位、百位、十位上的数字是三个连续的自然数,且按从大到小的顺序排列,这个密码箱的密码是( )。

2.一个五位数,在它前面写2,所得的六位数是原数的6倍。原来的五位数是多少?