

达标测试卷

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填一填。(26 分)

- 八千五百亿零二万六千三百写作(850000026300),最高位是(千亿)位。把它省略万位后面的尾数约是(85000003 万),写成用“亿”做单位的近似数是(8500 亿)。
- 306094800 是由 3 个(亿)、6 个(百万)、9 个(万)、4 个(千)和 8 个(百)组成的。这个数也可以看成是由(3)个亿、(609)个万和(4800)个一组成的。
- 一个数的最高位是千万位,这个数是(八)位数。
- 与“亿”相邻的两个计数单位分别是(千万)和(十亿)。
- 小明写了一个大数,这个数的百万位和百位上都是 5,其余数位上都是 0,这个数读作(五百万零五百)。
- 与 100000 相邻的两个整数分别是(100001)和(99999)。
- 比最小的九位数小 1 的数是(99999999),最大的六位数与最小的七位数相差(1)。
- 在 \bigcirc 里填上“>”“<”或“=”。

3894507 \bigcirc 4000143

3800000001 \bigcirc 38 亿

49000000000 \bigcirc 49 亿

5987463 \bigcirc 6000000
- 若一个数写成用“万”做单位的近似数是 8 万,则这个数最大是(84999),最小是(75000)。

二、判断。(对的画“√”,错的画“×”)(8分)

1. 在数位顺序表中,从右边起,第七位是千万位。(×)
2. 读 6006000 时一个零也不读。(√)
3. 1070000502 读作十亿七千万五百零二。(×)
4. 位数多的自然数一定比位数少的自然数大。(√)

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

1. 759000 写成用“万”做单位的近似数是(C)。
A. 759 万 B. 75 万 C. 76 万
2. 最小的九位数读作(C)。
A. 一百万 B. 一千万 C. 一亿
3. 在 25 后面添上(B)个 0,这个数就是 25 亿。
A. 4 B. 8 C. 9
4. 由 6 个千万、3 个十万和 4 个千组成的数是(A)。
A. 60304000 B. 63004000 C. 36004000
5. 下面各数中,读出两个零的是(A)。
A. 6060066 B. 6660006 C. 6006660

四、按要求做一做。(28分)

1. 读写下面横线上的数。(4分)

2000 年我国的钢产量为128500000 吨。

128500000 读作:一亿二千八百五十万

某乡镇年财政收入为4030050 元。

4030050 读作:四百零三万零五十

地球和太阳之间的平均距离约是一亿四千九百六十万千米。

一亿四千九百六十万 写作:149600000

2003 年我国原煤总产量达到十七亿三千六百万吨。

十七亿三千六百万 写作:1736000000

2. 把下面各数改写成用“万”做单位的数。(4分)

500000 = (50) 万

190000 = (19) 万

890000 = (89) 万

5090000 = (509) 万

3. 把下面各数改写成用“亿”做单位的数。(4 分)

$$7400000000 = (74) \text{ 亿}$$

$$88000000000 = (880) \text{ 亿}$$

$$60000000000 = (600) \text{ 亿}$$

$$957000000000 = (9570) \text{ 亿}$$

4. 在 里填上合适的数字。(8 分)

$$99 \text{ } 796 \approx 100 \text{ 万}$$

里可以填的数字有(5,6,7,8 或 9)。

$$3 \text{ } 999 \approx 3 \text{ 万}$$

里可以填的数字有(0,1,2,3 或 4)。

$$10 \text{ } 0000796 \approx 10 \text{ 亿}$$

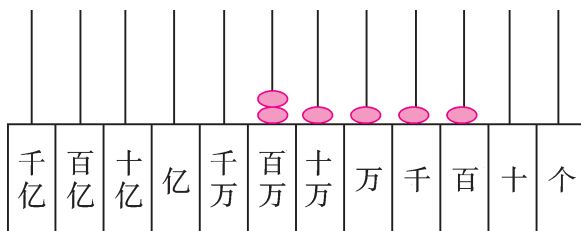
里可以填的数字有(0,1,2,3 或 4)。

$$159 \text{ } 9003679 \approx 160 \text{ 亿}$$

里可以填的数字有(5,6,7,8 或 9)。

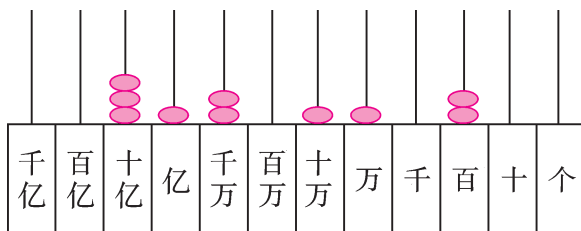
5. 先按要求在计数器上画算珠表示数,再把这个数写下来。(8 分)

(1) 含有 2 个 0, 但 1 个零都不读的七位数。



写作:(2111100) (答案不唯一)

(2) 含有 4 个 0, 但只读出 2 个零的十位数。



写作:(3120110200) (答案不唯一)

五、求近似数。(8 分)

1. 省略万位后面的尾数。

$$54890$$

$$76340$$

$$984580$$

$$895430$$

$$\text{【答案】} 54890 \approx 50000$$

$$76340 \approx 80000$$

$$984580 \approx 980000$$

$$895430 \approx 900000$$

2. 省略亿位后面的尾数。

10970000000 9940000000 1090000000 7564000000

【答案】 $10970000000 \approx 11000000000$ $9940000000 \approx 9900000000$

$1090000000 \approx 1100000000$ $7564000000 \approx 7600000000$

六、排一排。(10 分)

1. 按从小到大的顺序排列。

592840 59248 529084 98042 580924

【答案】 $59248 < 98042 < 529084 < 580924 < 592840$

2. 按从大到小的顺序排列。

40232800 4500382 9802360 40035200 42328000

【答案】 $42328000 > 40232800 > 40035200 > 9802360 > 4500382$

七、我来探究。(15 分)

1. 一个数省略万位后面的尾数约是 10 万,这个数最大是多少? 最小是多少?

【答案】这个数最大是 104999,最小是 95000。

2. 用 3 个 5 和足够多的 0 组成的最小的十位数是多少? 这个十位数省略亿位后面的尾数约是多少?

【答案】最小的十位数是 5000000055,这个十位数省略亿位后面的尾数约是 50 亿。

3. (创新题)一个八位数,千位后面的尾数是 0,其余各数位上的数字的和是 32。如果用“四舍五入”法省略万位后面的尾数,那么各数位上的数字的和是 28;如果用“四舍五入”法省略十万位后面的尾数,那么各数位上的数字的和是 2。这个八位数是多少?

【答案】由 $32 - 28 = 4$ 可得,千位上是 4 或 5,由用“四舍五入”法省略十万位后面的尾数,各数位上数字的和为 2 可得,千万位上是 1,百万位上和十万位上是 9。当千位上是 4 时,万位上是 $32 - 1 - 9 - 9 - 4 = 9$;当千位上是 5 时,万位上是 $32 - 1 - 9 - 9 - 5 = 8$ 。故八位数为 19994000 或 19985000。

答:这个八位数可能是 19994000 或 19985000。