

四年级数学第一. 四单元过关练习

(考试时间 50 分钟 全卷满分 110 分)

评价指标:

A+(95-100); A-(90-94); B+(85-89); B-(80-84); C+(70-79); C-(60-69); D+(50-59); D-(50 分以下)

一、填空题。(每空 1 分, 共 29 分)

1. 数位顺序表中, 从右边起, 第六位是()位, 它的计数单位是(), 第()位是亿位, 它的计数单位是()。
 2. 一个十一位数, 最高位上的数字是 6, 百万位上的数字是 8, 最低位上的数字是 3, 其余各位上的数字是 0, 这个数含有()个数级, 写作()
读作()
 3. 十三亿零四十六万八千零四十写作(), 它是由()个亿、()个万和()个一组成的。
 4. 在○里填上 “>” “<” “或” “=”。
- 55950○56 万 151900000○99500000 2800000○28 亿
5. $3670000 = ()$ 万 $60004795 \approx ()$ 万
 $50630000000 = ()$ 亿 $420478000000 \approx ()$ 亿
 6. 口里可以填哪些数字? 请写在括号里。
- $51\Box000 = 51$ 万() $75\Box5000000 \approx 76$ 亿()
 $17\Box810 = 17$ 万() $9\Box5580 \approx 100$ 万()
 $\Box43672 < 543672$ () $9\Box3275 > 943725$ ()

7. 把下面各数按照从大到小的顺序排列。

66000 6 亿 60000 六百零六亿 606 万

() > () > () > () > ()

二、判断。(5分)

1. 比较两个数的大小时, 首先看两个数最高位上的数。 ()
2. 每两个计数单位之间的进率都是十。 ()
3. 我国传统计算工具算盘的一颗上珠表示“1”, 一颗下珠表示“5”。 ()
4. 最小的自然数是 0, 最大的自然数是 999999。 ()
5. 比一亿少 1 的数是最大的八位数。 ()

三、选择。(10分)

1. 在 5 和 6 中间添()个 0, 这个数才能成为五亿零六。
A. 6 B. 7 C. 8
2. 准确数 60 亿和近似数 60 亿相比, ()。
A. 准确数大 B. 近似数大 C. 不能确定谁大
3. 在 16440000 中, 十万位上的“4”比万位上的“4”多()
A. 10 B. 36000 C. 360000
4. 一个自然数省略万位后面的尾数约是 80 万, 这个自然数最大是()
A. 799999 B. 809999 C. 804999
5. 有一个数, 亿级上是 10, 万级上是 207, 个级上是 375, 这个数是()
A. 1002070375 B. 10207375 C. 102073750

四、列竖式计算(6分)。

$$35 \times 206 =$$

$$534 \times 18 =$$

$$650 \times 40 =$$

五、按要求做一做。(34 分)

1. 读、写出各数,并改写成用“万”作单位的数或求近似数。(8 分)

(1) 南极是地球上唯一没有人定居的大陆。南极洲由南极大陆、陆缘冰和岛屿组成、总面积约一千四百八十八万平方千米,其中陆缘冰面积约一百五十八万平方千米。

一千四百万 写作: _____ = _____ 万

一百五十八万 写作: _____ = _____ 万

(2) 土星是太阳系中美丽的行星。土星的直径约 120540 千米,距地球的最远距离约 1576540000 千米。

120540 读作: _____ 近似数: _____ 万

1576540000 读作: _____ 近似数: _____ 亿

2. 写一写,读一读。(6 分)

(1) 由 6 个百万、5 个十万和 7 个百组成的数。

写作: _____ 读作: _____

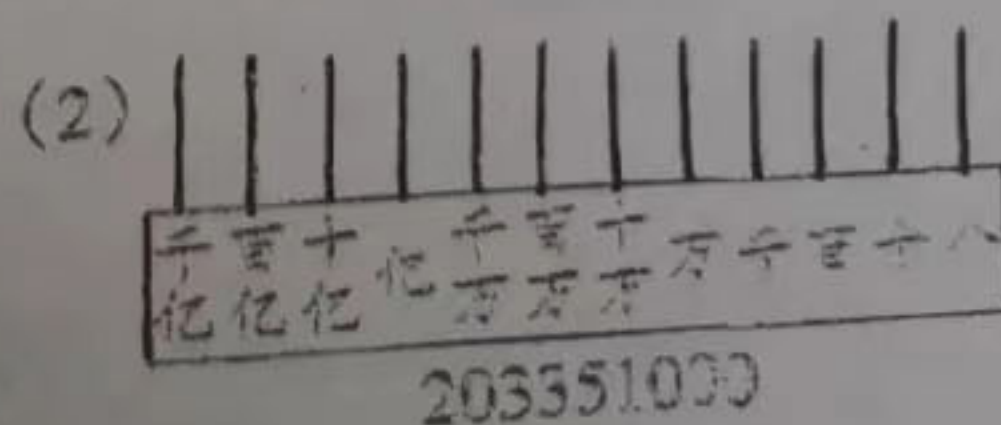
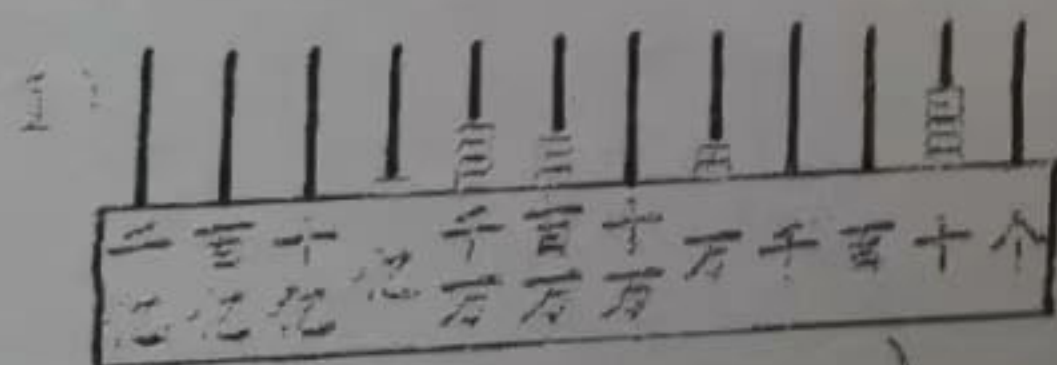
(2) 由四百零八、四百零八万和四百零八亿组成的数。

写作: _____ 读作: _____

(3) $50000050000+500+5$

写作: _____ 读作: _____

3. 写写画画。(4 分)



4. 用 8, 4, 0, 9, 0, 3, 1 这七个数字按要求组数。(10 分)

- (1) 只读一个 0 的最大七位数是_____，读作：_____
- (2) 读出两个 0 的最大七位数是_____，读作：_____
- (3) 一个 0 也不读的最大七位数是_____，读作：_____
- (4) 与 400000 最接近的数是_____。
- (5) 省略万位后面的尾数约为 984 万的数是_____。

六、解决问题。(16 分)

1. (10 分) 100 滴水大约重 8 克。

- (1) 你知道 1 亿滴水大约重多少克吗?(5 分)
- (2) 每年的 3 月 22 日是“世界水日”，全球大约有 75 亿人，如果每人节约 1 滴水那么全球大约可以节约多少吨水?(5 分)
2. 乐乐买了一个密码是九位数的密码本，密码个位上的数字是 3，百位上的数字是个位上的 3 倍，任意相邻的三个数字的和是 17。你知道这个密码本的密码是多少吗?(6 分)

七、附件题。(10 分) 安居小区为了美化环境，去年在小区铺了一块面积是 224 平方米的长方形草坪，草坪的宽是 8 米。现在要把宽增加到 48 米，长不变，扩大后的面积是多少平方米?