

## 专项部分 数与代数

### 第一组[四则混合运算]

一、在○里填上“>”、“<”、“=”。

$$770 - (530 - 130) \bigcirc 770 - (530 + 130)$$

$$540 \div 6 \div 15 \bigcirc 540 \div (6 \times 15)$$

$$30 \times 7 + 13 \bigcirc 30 \times (7 + 13)$$

$$18 + 90 \div 18 \bigcirc (18 + 90) \div 18$$

二、把下面每组算式合并成综合算式。

1.  $200 - 170 = 30$                    $12 \times 30 = 360$

2.  $245 \div 7 = 35$                    $335 - 35 = 300$

3.  $38 + 22 = 60$                    $65 \times 60 = 3900$

三、下面算式的括号，有的去掉后并不变更计算结果，在这样的算式后面的“□”中打“√”。

1.  $(60 + 30) + 1$     □                  2.  $(36 - 30) \div 2$     □

3.  $38 \times (10 \div 5)$     □                  4.  $80 \div (6 \times 5)$     □

四、计算。

1. 干脆写得数。

$$20 - 20 \div 2 =$$

$$30 \times 14 - 4 =$$

$$60 \div 4 \times 5 =$$

$$50 + 50 \times 3 =$$

$$(29 + 61) \div 15 =$$

$$61 - 45 + 5 =$$

2. 用递等式计算，看谁都能算对。

$$162 - 120 \div 15$$

$$774 \div (27 + 16)$$

$$(45 - 26) \times 33$$

$$181 - (109 + 43)$$

$$351 - (164 - 88)$$

$$(79 + 57) \div 34$$

3、算一算，比一比，你有什么发觉？

$$(1) 240 \div 5 \div 2$$

$$(2) 480 \div (6 \times 8)$$

$$(3) 240 \div (5 \times 2)$$

$$(4) 480 \div 6 \div 8$$

五、解决生活中的问题。

1、一个教室里有 24 张桌子，每张桌子坐 2 人，3 个这样的教室可坐多少人？

2、四年级一班有男生 29 人，女生 27 人。上数学课时每 4 人一组进行小组活动，一共要分成几个小组？

3、李宁工厂生产了 960 个乒乓球，一共装了 8 盒，每盒 12 袋，每袋装多少个乒乓球？

4、一块长方形草地，长是 20m，宽比长短 6m，则其面积是多少平方米？

5、阅览室新购进 300 本图书，现在只有 3 个空书架，每个书架有 4 层，每层能放 24 本书。这 300 本书能全部上架吗？

6、马虎在计算“ $800 - \square \div 5$ ”时，先算减法，后算除法，得到结果是 40。你能帮他算出这道题的正确的得数吗？

### 其次组 [多位数的相识]

#### 一、填空。

1. 与千万位左边相邻的是（ ）位，右边是（ ）位。
2. 从右边起，每（ ）个数位分一级，个级的数位有（ ），表示多少个（ ）；万级包括的计数单位有（ ），表示多少个（ ）。
3. 7050090 是由 7 个（ ），5 个（ ）和 9 个（ ）组成的。这个数读作（ ）。
4. 最大的八位数是（ ），最小的九位数是（ ），这两个数相差（ ）。
5. 600302000 中的“6”在（ ）位上，表示（ ），“3”在（ ）位上，表示（ ），“2”在（ ）位上，表示（ ）。
6. 八千一百万零四百八十写作（ ），五千八百万零八写作（ ）。

7. 一个数，由 3 个百万、5 个万和 7 个百组成的，这个数写作( )。
8. 地球上的陆地总面积约为 149000000 平方千米，读作 ( )。改写成以“万”为单位的数是 ( )。海洋总面积约为 362000000 平方千米，读作 ( )。改写成以“万”为单位的数是 ( )。
9. 一个七位数，最高位上是 9，从右数第五位是 4，百位上是 3，其余数位上都是 0, 这个数写作 ( )。
10. 学校每年开一次运动会，“072124061”是参与运动会的张小华的运动员编码，若“07”代表 2007 年运动会，“21”代表学校第 21 届运动会。“2406”代表二年级 4 班第六位选手，末尾“1”表示男性，末尾“2”表示女性。假如 2011 年张小华接着代表班级的第十位选手参与运动会，那他 2011 年的运动员编码为 ( )。

## 二. 推断。

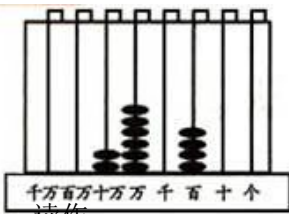
1. 从个位起第八位是亿位。 ( )
2. 读 40025600 时，只读一个零。 ( )
3. 6248886700 省略亿位后面的尾数是 62 亿。 ( )
4. 一个七位数不肯定比一个八位数小。 ( )
5. 两个计数单位之间的进率都是十。 ( )
6. 最小的六位数是 100000。 ( )
7. 个位、十位、百位、千位……都是计数单位。 ( )

## 三. 精挑细选。

1. 九万零四十写作：( )  
A. 90004                      B. 90040                      C. 900040
2. 下面哪个数的近似数是 205 万。 ( )  
A. 2054201                      B. 2055000                      C. 2044239
3. 在读 50065060 时 ( )。  
A. 不读 0                      B. 读一个 0                      C. 读两个 0
4. 用 2 个 1 和 3 个 0 可以组成 ( ) 个不同的五位数。  
A. 3                              B. 4                              C. 5
5. 下面的关系哪个是正确的。( )  
A.  $2005444 \approx 204$  万      B.  $800000 = 8$  万      C.  $900000000 = 9$  亿

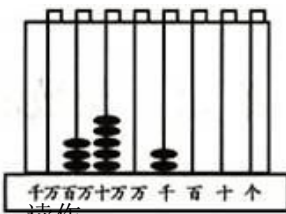
## 四. 读一读，写一写。

- 1、读出、写出下面各数



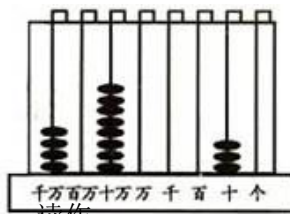
读作 \_\_\_\_\_

写作 \_\_\_\_\_



读作 \_\_\_\_\_

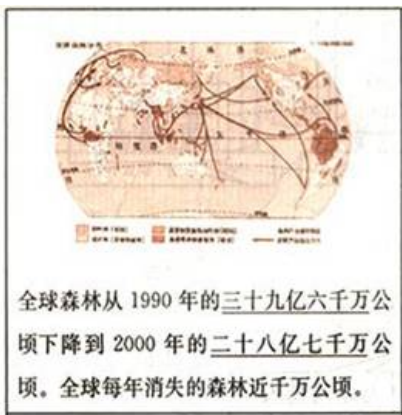
写作 \_\_\_\_\_



读作 \_\_\_\_\_

写作 \_\_\_\_\_

2、写出横线上的数。



写作 \_\_\_\_\_



写作 \_\_\_\_\_

写作 \_\_\_\_\_

五. 连一连。

1、把下面的数和正确的读法用线连起来。

12340000

一千二百万三千四百

12003400

一千零二万三千四百

10203040

一千零二万三千零四

10023400

一千零二万零三百零四

10020304

一千二百三十四万

10023004

一千零二十万三千零四十

2、号码百事通

匪警      火警      医疗急救      查询台      投诉电话

114

120

119

110

12315

六. 在□里填上合适的数。

6□4000≈60 万

300□000≈300 万

49□2000000≈50 亿

七. 在○里填上“>”“<”或“=”。

999979○1000000

507913○509731

65 万○650000

291987600○3 亿

89500○101210

756420○756542

八. 改写成以“万”或“亿”为单位的数。

990000= ( )

8050000= ( )

52000= ( )

49000000000= ( )

10200000000= ( )

1290000000= ( )

九. 把下列每组数从小到大排列。

9970      103000      89900      89904      90430

---

43080      38040      30085      38008      80036

---

十. 把下面各数的序号按要求填在相应的横线上。

A、305409

B、2000004

C、200405

D、20004500

E、6005040

F、90008000

G、40302010

H、180040804

1、一个零也不用读的数有：\_\_\_\_\_

2、只读一个零的数有：\_\_\_\_\_

3、只读二个零的数有：\_\_\_\_\_

4、读三个零的数有：\_\_\_\_\_

5、最高位是十万位的数有：\_\_\_\_\_

6、与1亿最接近的数是：\_\_\_\_\_

7、由二百个万和四个一组成的数是：\_\_\_\_\_

8、位数最多的数是：\_\_\_\_\_

十一. 才智乐园。

1. 按规律填数：

(1) 400200, 400300, ( ), 400500, ( ), ( )。

(2) 808000, ( ), 804000, ( ), 800000 ( )。

2. 一个三位数, 它的百位上的数字是个位上的4倍, 十位上的数字是百位和个位上的数字的和, 这个三位数是多少?

## 十二、我是小小设计家

欣荣小区有2栋住宅楼，每栋楼有3个单元，每单元有12层，每单元每层住两户人家，调皮家住其次栋楼房三单元4楼西户。请你给调皮家编一个门牌号并作说明。

### 第三组[多位数的加减法]

#### 一、口算。

$750-430=$

$270+60=$

$880-520=$

$680+40=$

$850000+430000=$

$7300000000+500000000=$

$580000-240000=$

$8200000000-300000000=$

$460000+230000=$

$3700000000+100000000=$

$410000-190000=$

$8300000000-600000000=$

$770000+230000=$

$2400070000+140590000=$

$410000-190000=$

$7845600000-350500000=$

#### 二、填空。

1、 $24+127+(\quad)+576=(24+\square)+(473+\square)$

2、 $93+(\quad)=52+(\quad)$

3、 $19+\square+52=19+(48+\square)$

4、 $520-398-2=520-(\square+\square)$

#### 三、估算。

$859507+210759\approx$

$5768005700+207400853\approx$

$584204-237599\approx$

$9210055732-395008427\approx$

$571507+417059\approx$

$7520048317+315700455\approx$

$714204-237599\approx$

$7580045120-410750324\approx$

$524760+210759\approx$

$1275005700+420076250\approx$

#### 四、用加减法各部分之间的关系解题。

1、在括号里填上适当的数。

$(\quad) - 560 = 700$

$(\quad) + 800 = 1900$

$(\quad) - 500 = 800$

$(\quad) + 150 = 8500$

$980 - (\quad) = 650$

$450 + (\quad) = 2800$

$800 - (\quad) = 450$

$580 + (\quad) = 1500$

$750 - (\quad) = 430$

$790 + (\quad) = 2000$

$(\quad) - 325 = 525$

$(\quad) + 780 = 1000$

$(\quad) - 420 = 520$

$(\quad) + 950 = 1200$

2、计算下面各题并验算。

$896 - 198 =$

$726 + 598 =$

$940 - 576 =$

$96 + 639 =$

3、用计算器计算。

$10260 - 3809$

$35680 + 9872$

$78062 - 54300 + 1608$

$10092 + 8307 - 9466$

$50321 + 48000 - 9900$

$8630 + 9200 - 7856$

五、用简便方法计算下面各题。

$85 + 565 + 15$

$643 - 167 - 133 - 243$

$75 + 44 + 125 + 66 + 56$

=

=

=

=

=

$781 - 584 - 16$

$7827 - (827 + 1200)$

$853 - 565 + 47 -$

35

=

=

=

=

=

=

$569 + 205$

$565 + 398$

$538 - 299$

=

=

=

=

=

=

## 六、解决问题。

1、有一本 300 页的故事书，小红第一周看了 138 页，其次周看了 145 页，还剩多少页没看？

2、爸爸有 60 元钱，要买了一台 75 元的电扇，发觉钱不够，就捉了一只公鸡去卖，这只公鸡卖了 25 元，还剩多少元钱？

3、建筑工地上第一天运来 237 包水泥，用了 215 包；其次天运来 263 包水泥，又用了 225 包，还剩多少包水泥？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/966241220013011002>