

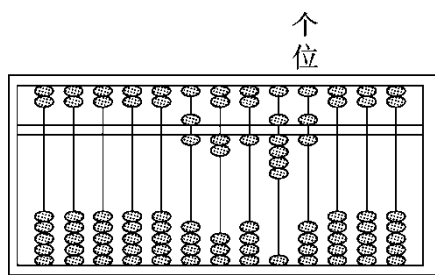


周测培优卷 2

大数的改写与近似数的能力检测卷

一、我会填。(每空 2 分, 共 26 分)

1. 含有两级的数, 应该先读()级, 再读()级。
2. 9 个亿、6005 个万和 40 个一组成的数是(), 读作(), 省略万位后面的尾数约是(), 省略亿位后面的尾数约是()。
3. 一个五位数减去 1 后就是四位数, 这个五位数是()。
4. 一个七位数, 它的最高位上是 5, 万位上是 9, 千位上是 4, 个位上是 1, 其余各位上都是 0, 这个数写作(), 读作(), 省略万位后面的尾数约是()。
5. $8\square964 \approx 9$ 万, \square 里最小可以填();
 $8\square5976000 \approx 8$ 亿, \square 里最大可以填()。
6. 下图算盘表示的数是()。



二、我会辨。(每题 2 分, 共 6 分)

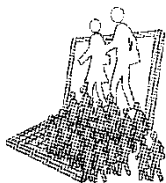
1. 每级末尾不管有几个 0, 都只读一个零。 ()
2. 一个物体也没有, 用 0 表示, 因此, 0 不是自然数。 ()
3. 9 千多的数一定大约是 1 万。 ()

三、我会选。(每题 2 分, 共 6 分)





1. 截至某年某月中国青少年网民规模达 297000000 人。改写成用“万”作单位的数是()。



- A. 297 万 B. 29700 C. 29700 万
2. 下面的数中, 最接近 10 亿的是()。
- A. 九亿九千万 B. 十亿九千万 C. 十亿零一万
3. 一个数省略万位后面的尾数约是 10 万, 这个数最大是()。
- A. 99999 B. 104999 C. 95000

四、按要求解决。(共 36 分)

1. 把下面横线上的数改写。(每题 6 分, 共 12 分)

“神舟十一号”每小时约飞行 28000000 米。(改写成用“万”作单位的数)

太湖是我国五大淡水湖之一, 面积约为 2400000000 平方米。(改写成用“亿”作单位的数)

2. 先写出横线上的数, 再省略亿位后面的尾数, 写出它们的近似数。
(每题 4 分, 共 12 分)

(1)2016 年全国粮食总产量约为六亿一千六百二十四万吨。

写作: _____ \approx _____

(2)截至 2016 年 9 月底, 中国移动客户总数达十三亿一千六百万户。

写作: _____ \approx _____





(3) 《2014 年世界人口状况报告》预测：到 2050 年印度的人口将达到十六亿一千四百万人，成为世界第一人口大国。

写作：_____ \approx _____

3. 写出下面各数，再省略亿位后面的尾数，求出近似数。(每题 4 分，共 12 分)

七亿零五百九十九万五千七百零三

写作：_____ \approx _____

九亿七千零二十万

写作：_____ \approx _____

二十八亿九千八百万

写作：_____ \approx _____

五、我会灵活解决问题。(共 26 分)

1. 下面是李老师到某办公用品商场购买办公用品的收据，请计算出相应的金额，再用计算器验算一下。(10 分)

× × 办公用品商场销货凭证 N Q 0076843					
组别		2017 年 4 月 5 日			
商品编码	品 名	数量	单 位	单价/ 元	金额/ 元
× × × ×	备课本	256	本	8	
× × × ×	红墨水	750	瓶	4	
× × × ×	粉笔	635	盒	3	
合计/元					
不作报销凭证			营业员：		

三联
交消费人
请妥善保管本联

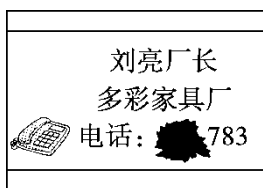
2. 我会推理。(每空 2 分，共 6 分)

小明写作业时不小心把墨水洒在了爸爸的名片上，小明只记得这





个电话号码是一个七位数, 其中有一个数字是 4, 并且这个号码省略万位后面的尾数约等于 600 万。



- (1) 看图可知, 墨水遮住了 () 个数字, 其中有一个数字是 ()。
- (2) 你推理出这个电话号码是 ()。
3. 用计算器计算前面三道题, 再根据规律写出后面三道题的得数。

(每题 1 分, 共 6 分)

$$19+9\times 9=$$

$$118+98\times 9=$$

$$1117+987\times 9=$$

$$11116+9876\times 9=$$

$$111115+98765\times 9=$$

$$1111114+987654\times 9=$$

4. 我会巧算。(4 分)

$$12+14+16+18+82+84+86+88$$





答案

一、1. 万 个

2. 960050040 九亿六千零五万零四十

96005 万 10 亿

3. 10000

4. 5094001 五百零九万四千零一 509 万

5. 5 4 6. 62196

二、1. × 2. × 3. ×

三、1. C 2. C

3. B [点拨] 在“舍”中产生最大数, 因此千位是 4; 又紧扣关键词“最大”, 因此百位、十位、个位都是 9。

四、1. 2800 万 24 亿

2. (1)616240000 6 亿

(2)1316000000 13 亿

(3)1614000000 16 亿

3. 705995703 7 亿

970200000 10 亿

2898000000 29 亿

五、1. 2048 3000 1905 6953(验算略)

2. (1)4 4 (2)6004783

[点拨] 因为有一个数字是 4, 再结合另一条件省略万位后面的尾数约是 600 万, 说明 4 不可能在百万位、十万位、万





位，那么 4 只能在千位，所以万级只能是 600。

$$3. \quad 100 \quad 1000 \quad 10000 \quad 100000 \quad 1000000 \\ 10000000$$

$$4. \quad 12+14+16+18+82+84+86+88 \\ = (12+88)+(14+86)+(16+84)+(18+82) \\ = 400$$

[点拨] 观察数据特点和运算特征，运用“配对凑整百”能简算。

