

填空题

三位数乘两位数的积可能是（_____）位数，也可能是（_____）位数。

【答案】四 五

【解析】

根据题意，假设三位数是 999，两位数是 99，或三位数是 100，两位数是 10，然后再进一步解答。

假设三位数是 999，两位数是 99，或三位数是 100，两位数是 10；

$999 \times 99 = 98901$ ； $100 \times 10 = 1000$ ；

98901 是五位数，1000 是四位数；

所以，三位数乘两位数的积可能是四位数，也可能是五位数。

填空题

一个九位数，最高位上是 3，百万位上是 9，万位上是 1。十位上是 8，其他数位上都是 0，这个数写作（_____），读作（_____）。

【答案】309010080 三亿零九百零一万零八十

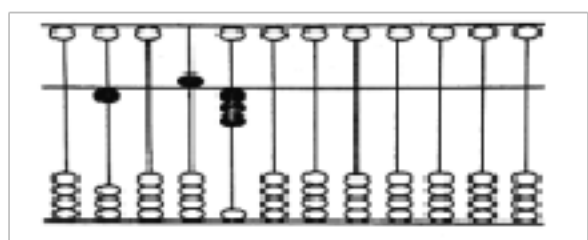
【解析】

一个九位数，最高位是亿位，亿位上是 3，百万位上是 9，万位上是 1，十位上是 8，其他数位上都是 0，据此写出；根据整数的读法，从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的 0 都不读出来，其余数位连续几个 0 都只读一个零，据此读出。

一个九位数，最高位上是 3，百万位上是 9，万位上是 1。十位上是 8，其他数位上都是 0，这个数写作 309010080，读作三亿零九百零一万零八十。

填空题

下面这个数是由()个亿和()个万组成，写作()，改写成用“万”作单位的数是()万。

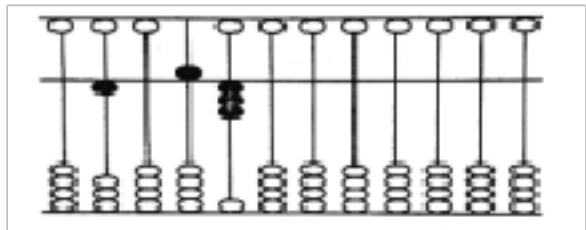


【答案】 105 3000 10530000000 1053000

【解析】

根据算盘中珠子所表示的数，一个下珠在个位上表示 1，在十位上表示 10，在百位上表示 100.....，一个上珠在个位上表示 5，在十位上表示 50，在百位上表示 500.....，同一档上的珠子表示的数之和表示该位上的数字，由此写出；写数之后将数分级，亿级是几，就表示几个

亿，万级是几，就表示几个万；把一个整万数改写成用“万”作单位的数时，只需去掉末尾的 4 个 0，再加上一个“万”字即可。



下面这个数是由 105 个亿和 3000 个万组成，写作 10530000000，改写成用“万”作单位的数是 1053000 万。

填空题

要使 $\square 96 \times 25$ 的积是四位数， \square 里最大应填（_____）；要使 $251 \times \square 3$ 的积是五位数， \square 里最小应填（_____）。

【答案】 3 4

【解析】

$\square 96 \times 25$ 的积是四位数，那么第一个因数的百位上的数字乘第二个因数十位上的数字再加不能有进位，且加上十位相乘的进位的数字也不能有进位，由此找出 \square 里最大的数；

$251 \times \square 3$ 的积是五位数，两个因数最高位相乘时，必须进位，同时考虑十位上进位的情况来确定最高位上最小填的数，由此找出 \square 里最小的数。

$\square 96 \times 25$ 的积是四位数， \square 里最大应填 3； $251 \times \square 3$ 的积是五位数， \square 里最小应填 4。

填空题

250×18 的积是（_____）位数，积的末尾一共有（_____）个 0。

【答案】 四 2

【解析】

要求 250×18 的积是几位数，积的末尾一共有几个 0，根据整数乘法的计算方法，先计算出结果，再根据数位顺序表数出积有几位数和积末尾 0 的个数，由此解答。

$$250 \times 18 = 4500$$

250×18 的积是四位数，积的末尾一共有 2 个 0。

填空题

用 0, 1, 5, 6, 8 组成的最大的五位数是（_____），最小的五位数是（_____）。

【答案】 86510 10568

【解析】

略

填空题

在括号里填“>”“<”或“=”。

2390000 () 3290000 47 万 () 469999

30700000 () 3070 万 502 亿 () 5020000000

【答案】 < > = >

【解析】

先将用“亿”或“万”做单位的数改写为用一（个）做单位的数，再根据整数比较大小的方法：比较两个整数的大小，首先要看他们的数位，如果数位不同，那么数位多的数就大，如果数位相同，从最高位开始，相同数位上的数大的那个数就大，由此比较。

$2390000 < 3290000$ 47 万 > 469999

$30700000 = 3070$ 万 502 亿 > 5020000000

填空题

求近似数：324988 \approx () 万 992000000 \approx () 亿

【答案】 32 10

【解析】

省略万位后面的尾数求近似数，根据千位上数字的大小确定用“四舍”

法、还是用“五入”法；省略亿位后面的尾数求近似数，根据千万位上数字的大小确定用“四舍”法、还是用“五入”法，据此解答即可。

324988≈32 万 992000000≈10 亿

填空题

根据 $600 \times 12 = 7200$ ，直接写出下面算式的的数。

$600 \times 1200 = (\quad)$ $60 \times 12 = (\quad)$ $60 \times (\quad) = 7200$

【答案】 720000 720 120

【解析】

根据积的变化规律：两数相乘，如果一个因数不变，另一个因数扩大或缩小几倍（0 除外），积也会随之扩大或缩小相同的倍数，据此解答即可得到答。

$600 \times 12 = 7200$

$600 \times 1200 = 720000$ $60 \times 12 = 720$ $60 \times 120 = 7200$

填空题

计算器的数字键“4”坏了，请你用算式表示出计算 48×222 的思考过程：

(\quad)。

【答案】 $6 \times 8 \times 222$

【解析】

把 48 化为一个不含数字 4 的数, 即 $48 = 6 \times 8$, 由此原式可变为 $6 \times 8 \times 222$, 由此解答。

计算器的数字键“4”坏了, 请你用算式表示出计算 48×222 的思考过程:
 $6 \times 8 \times 222$ 。

填空题

根据 $99 \times 9 = 891$, $999 \times 9 = 8991$, 计算 $9999 \times 9 = (\quad)$, $99999 \times 9 = (\quad)$ 。

【答案】 89991 899991

【解析】

观察前两个算式, 发现得数的最高位上都是 8, 个位上都是 1, 8 和 1 之间都是 9, 9 的个数比第一个因数的个数少 1 个, 据此解答即可。

$$99 \times 9 = 891$$

$$999 \times 9 = 8991$$

$$9999 \times 9 = 89991$$

$$99999 \times 9 = 899991$$

判断题

$810 \times 3 = 310 \times 8$ 。(_____)

【答案】 ×

【解析】

根据整数乘法的计算法则，分别计算出结果，再比较即可判断。

$$810 \times 3 = 2430$$

$$310 \times 8 = 2480$$

$$2430 < 2480$$

故答案为：×

判断题

804006 读作八十万四千零六。(_____)

【答案】 √

【解析】

根据整数的读法，从高位到低位，一级一级地读，每一级末尾的 0 都不读出来，其余数位连续几个 0 都只读一个零，由此读出。

804006 读作：八十万四千零六；

故答案为：√

判断题

一千零三十二万零五十写出后有 2 个 0. (____)

【答案】 错误

【解析】

一千零三十二万零五十 写作：10320050.

判断题

4085000≈409 万。(____)

【答案】 √

【解析】

省略“万”后面的尾数就是四舍五入到万位，就是把万位后面的千位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“万”字，据此写出。

4085000 的千位是 5，等于 5，应该进一，所以 4085000≈409 万；

故答案为：√

判断题

从 6: 00 到 12: 00 时针旋转了 180° 。()

【答案】√

【解析】

钟面上 12 个数字把钟面平均分成 12 份, 每份所对应的度数是 $360^\circ \div 12 = 30^\circ$, 即每两个相邻数字间的夹角是 30° , 即指针从一个数字走到下一个数字时, 绕中心轴旋转了 30° , 时针从 6: 00 开始走到 12: 00 走了 6 个格, 然后运用一个格的度数乘以 6 即可得到总度数。

$$30^\circ \times 6 = 180^\circ$$

所以钟面上时针从 12 走到 6, 时针旋转了 180 度;

故答案为: √

选择题

$39\square 0000000 \approx 39$ 亿, \square 里可以填 ()。

A.5、6、7、8、9 B.0、1、2、3、4 C.1、2、3、4

【答案】C

【解析】

根据近似数的求法可知; $39\square 0000000$ 数中的 \square 在千万位, 亿位上是 9, 十亿位上是 3, 要想得到近似数 39 亿, 千万位上的数要舍去, 舍去的数有: 1、2、3、4, 据此填出。

$39\square 0000000 \approx 39$ 亿, \square 里可以填 1、2、3、4;

故答案为：C

选择题

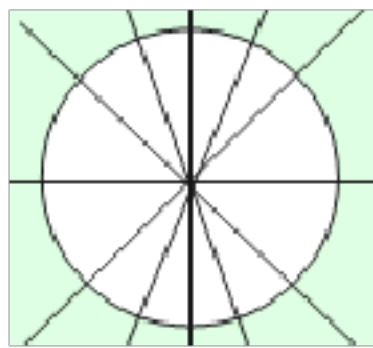
圆有（ ）条对称轴。

A. 1 B. 2 C. 4 D. 无数

【答案】D

【解析】

只要是过圆心的线，都是圆的对称轴，有无数条。



故答案为：D。

选择题

下面各数中，（ ）最接近 83 万。

A.837000 B.83020 C.828000

【答案】C

【解析】

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/537154200103006033>