

海信学校四年级上数学阶段性检测

班级：_____ 姓名：_____

一、填空题

- 在 43097600 这个数中，“3”在()位上，万位上的数是()，改写成用万作单位的数是()万，省略万位后面的尾数约是()万。
- 一个数由 20 个亿、6000 个万、8 个千、2 个十组成，这个数写作()，用“四舍五入”法省略“亿”位后面的尾数约是()。
- 408×19 的积是()位数， 160×50 的积的末尾有()个 0。
- 1 万张纸的厚度大约是 1 米，1 亿张纸的厚度大约是()米。
- 一个五位数四舍五入到万位约是 8 万，这个五位数最大是()，最小是()。
- 一个九位数最高位上是 4，万位上是 6，其余各数位上都是 0，这个数是()，改写成用万作单位的数是()。
- 把 $72 \div 24 = 3$ ， $16 \times 6 = 96$ ， $3 + 96 = 99$ ，列出综合算式为()。
- 4 时整，时针与分针夹角是()°。6 时整，时针与分针夹角是()°。3 时整，时针与分针夹角是直角。
- 图中有()个直角，()个锐角，()个平角；有()条射线，()条直线。
- 数一数，
()条线段，()条射线，()条直线。
- 下面是神奇的“缺 8 数”，请你找到其中的规律填一填。
 $12345679 \times 9 = 111111111$ $12345679 \times 18 = 222222222$
 $12345679 \times 27 = 333333333$
 $12345679 \times 45 = ()$
 $12345679 \times () = ()$

12. 四年级一班几位同学去购物, 101 元的篮球一共买了 23 个, 他们一共花了多少钱? 为解决这个问题, 小华列竖式计算为

$$\begin{array}{r}
 101 \\
 \times 23 \\
 \hline
 303 \\
 202 \\
 \hline
 2323
 \end{array}$$

\longrightarrow 是 () 个篮球的价钱。
 \longrightarrow 是 () 个篮球的价钱。

二、选择题

- 954090000 中的两个“9”分别表示 ()。
 - 9 个千万, 9 个千
 - 9 个亿, 9 个万
 - 9 个十亿, 9 个十万
- 把一张圆形的纸对折, 再对折, 得到的角的度数是 ()。
 - 180°
 - 90°
 - 45°
- 学校为同学们编写借书卡号。“603092”表示六年级三班 9 号同学, 该同学是女生。二年级五班 32 号男同学的借书卡编号为 ()。
 - 250321
 - 2050321
 - 205321
 - 20503201
- 下面算式的积小于 30000 的是 ()。
 - 509×59
 - 492×57
 - 509×61
- 430×750 的积是 43×75 的积的 () 倍。
 - 10
 - 100
 - 1000
- 列算式中按照加 \rightarrow 乘 \rightarrow 除的顺序计算的是 ()。
 - $73 \div [(26+38) \times 3]$
 - $73 \div (26+38) \times 3$
 - $73 \div 26 + 38 \times 3$

三、判断题

- 每两个计数单位之间的进率是 10。 ()
- 乘数的末尾有几个 0, 积的末尾就有几个 0。 ()
- 一个角的两条边张口越大, 这个角就越大。 ()
- 周角就是一条射线, 平角就是一条直线。 ()
- 钟面上 12 时整, 分针与时针所成的角是周角。 ()

四、计算

1. 直接写出得数。

$250+270=$

$20\text{万}+16\text{万}=\text{}$

$90\times 3=\text{}$

$320\times 3=\text{}$

$87\text{亿}-12\text{亿}=\text{}$

$210\times 30=\text{}$

$110\times 90=\text{}$

$120\times 20=\text{}$

2. 求近似数，亿以内的数省略“万”位后面的尾数，亿以上的数省略“亿”位后面的尾数。

$9604920\approx\text{}$

$580450000\approx\text{}$

$242200000\approx\text{}$

$30194561000\approx\text{}$

3. 把下在各数改写成用“万”或“亿”作单位的数。

$17810000000=\text{}$

$50070000=\text{}$

$1000000000=\text{}$

$7040000=\text{}$

4. 用竖式计算。

$397\times 38=\text{}$

$360\times 40=\text{}$

$603\times 75=\text{}$

5. 脱式计算

$62+992\div(426-418)$

$12\times[288\div(36-30)]$

五、作图题

过A点画一条射线，并以这条射线为边画一个 100° 的角。

A 

六、解答题

1. 动物园平均每天卖票 286 张。照这样计算，动物园 6 月份大约可以卖出多少张票？

2. 有一条宽 2 米的路，占地面积是 480 平方米，为了方便人们行走，道路的宽度增加到 12 米，长不变，拓宽后这条路的面积是多少平方米？

3. 新华书店里，《西游记》每本 22 元，《红楼梦》每本 24 元，《水浒传》每本 28 元，《三国演义》每本 26 元。

(1) 实验小学打算买《西游记》和《水浒传》各买 15 本，老师带 800 元钱够吗？

(2) 红星小学买 12 套这样的四大名著，一共花多少元？

4. 贵诚超市进来 6 筐橙子，每筐 146 个。在运输的过程中挤坏了 36 个，剩下的每 24 个装一箱，可以装多少箱？

5. 暑假期间，小芳计划每天读 15 页，20 天读完《安徒生童话》这本书。如果每天多读 10 页，她可以比计划提前几天读完？（列综合算式解决问题）