**五年级数学知识质量练习**

1. **想想填填（31分）**

1.如果在银行存入300元，记作＋300元，那么-200元，表示（    ）

2.小数点左边第二位是( )位，计数单位是( )；右边第二位是( )位，计数单位是( )。

3.在括号里填上合适的单位名称。[新|课 |标|第 |一| 网](http://www.xkb1.com/)

一间教室的面积约是60（ ）；一本数学书封面的面积约是4（ ）

学校占地面积大约是3（ ）； 我国领土面积大约是960万（ ）。

4. 500000平方米=( )公顷 4吨8千克＝（ ）吨

学校 班级 姓名

**--------------------装-----------------------------------订-------------------------------线-----------------------------**

3元5分=（ ）元 1.2平方千米=（ ）公顷

5.把下列各数先改写成用“万”或“亿”作单位，再写出它们的近似数。

458750=( )万 ≈( )万 (精确到十分位)

896500000=( )亿 ≈( ) 亿 (精确到百分位)

6.在下面的方框里填上合适的数

**-3**

**0**

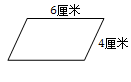
**1**

**2**

**-1**

7.李丽在计算3.68加一个一位小数时，由于错误地把数的末尾对齐了，计算

出的得数是4.25，正确的得数应该是（   ）。

****8.一个三角形和一个平行四边形面积相等，底也相等，如果平行四边形的高是18厘米，三角形的高是（ ）厘米；如果三角形的高是18厘米，平行四边形的高是（ ）厘米。

9.小芳量出右边平行四边形一条边上的高是5厘米，这个平行四边形的面积是（ ）平方厘米。

10.去年冬天某地某天凌晨气温是-2摄氏度，中午的气温是8摄氏度，中午的气温比凌晨高( )摄氏度，傍晚的气温比中午下降了5摄氏度，傍晚的气温是( )摄氏度。

11.在精确到百分位后是13.95的三位小数中，最大的数是（ ），如果把这个三位小数保留整数是（ ）。

12.(1)三角形的面积是120平方厘米，底是16厘米，高是( )厘米。

(2)梯形的面积是40平方厘米，高10厘米，上底3厘米，下底是( )厘米。

**二、精挑细选（5分）**

1. 9.999……保留两位小数是（    ）。

A 10       B 9.99   C 10．00

2.把一个平行四边形沿着高剪开拼成一个长方形，那么原来平行四边形与现在长方形相比（ 　　）。

A 周长不变、面积不变 B 周长不变、面积变了

C 周长变了、面积不变 D 周长变了、面积变了

3.两个（    ）的三角形可以拼成一个平行四边形。

A． 等底等高      B**.** 面积相等      C. 完全一样

4.比较下图中两条平行线之间四个阴影部分的面积，( )的面积最大。

A. ① B. ② C. ③ D. ④

5.下面说法中，正确的有几句？（ ）。

（1） 两个面积相等的平行四边形不一定是等底等高的。

（2） 三角形的面积是平行四边形面积的一半。

（3） 小数的位数越多，这个小数就越大。

（4） 生活中，一般把盈利用负数表示，亏损用正数表示。

（5）把一个平行四边形框架拉成一个长方形，面积变化，周长不变。

A、1 B、2 C、3 D、4

**三、细心计算（27分）**

1．直接写得数（8分）

2.5＋1.5= 0.1-0.01= 1－0.07= 6+3.4=

0.99＋1.1= 5-0.26 = 4.67－4.6= 1.3＋8.56=

2．竖式计算,最后两题要验算。（2+2+3+3=10分）

7.8+3.02 26.7-4.47= 4.92＋7.88＝ 7-5.08=

3.计算下面各图形的面积（第二个图的单位是米，每题3分，共9分）

4dm

5dm

8dm

8dm

20cm

18cm

25cm

**四、探索与操作题（7分）**

1.先观察前三题计算结果，再直接写出最后一题的得数。（1分）

0.1+0.11=0.21

0.1+0.11+0.111=0.321

0.1+0.11+0.111+0.1111=0.4321

**……**

0.1+0.11+0.111+0.1111+**……**+0.111111111=（ ）

2.在格子图中分别画一个三角形、一个平行四边形、一个梯形，使它们的面积分别与长方形的面积相等。（6分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**五、解决问题（30分）**

1.仓库里有一批货物，运走7.5吨后，剩下的部分比运走的多1.5吨。这批货物一共有多少吨？

2.

小东家

2.13千米

0.89千米

3.65千米

学校

小华家

少年宫

（1）小东和小华各自从家到学校，小华要比小东多走多少千米？（2分）

（2）小东和小华各自从家到少年宫，小华要比小东多走多少千米？（3分）

3.人民公园准备种植一块三角形草坪，底长72米，高25米。如果每平方

米草坪种植价格是24元，种植这块草坪大约要多少元？

4.小明爸爸买了一瓶色拉油，连瓶共重3.4千克，用去一半油后连瓶重1.9千克，你知道这瓶油原来有多少千克？瓶有多重？

5.工地上有一堆钢管，下面每一层都比上一层多一根。最上层是5根，最下层是15根，这堆钢管一共有多少根？



6. 下图中阴影部分的面积是48平方米，你能求出梯形

的面积是多少吗？