

2018—2019 学年第一学期五年级数学期中检测试卷

考试时间：80 分钟

成绩_____

一、计算。(40分)

1. 直接写出得数。(12分)

$0.75 + 0.4 =$

$20 + 0.78 =$

$4.8 + 4.2 =$

$5.7 - 3 =$

$4.9 - 1.7 =$

$1.34 + 0.8 =$

$2 - 0.75 =$

$8.7 + 0.03 =$

$0.2 - 0.09 =$

$8.5 + 2.5 =$

$1.36 + 0.4 =$

$4.5 + 2.5 =$

2. 用竖式计算。(20分)

$7.4 + 12.86 =$

$20 - 5.674 =$

$141.2 - 18.98 =$

$108 + 4.36 =$

$32.15 - 29.45 =$

$12.9 + 5.01 =$

验算：

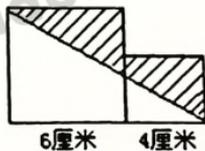
验算：

3. 计算面积。(8分)

(1) 求下面图形的面积。



(2) 求阴影部分面积。



二、填空。(22分)

- 小华向东走 200 米记作 +200 米，那么 -300 米表示 ()。
- 地球和太阳之间的平均距离大约是 149600000 千米，改写成用“亿千米”作单位的数是 () 亿千米，精确到十分位是 () 亿千米。

学号

姓名

班级

学校

3. 500.505 是 () 位小数, 从左往右的三个“5”分别在 () 位、() 位和 () 位上, 其中第二个“5”表示 5 个 ()。

4. 把 50.3010 化简得 (), 把 18.8 写成三位小数是 ()。

6. 一个三角形的面积是 280 平方厘米, 底是 56 厘米, 高是 () 厘米。

7. 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。



8. 用 7、0、5、0 这四个数字写出符合要求的小数。(每个括号里只写一个)

(1) 一个 0 都不读出来的小数 ()。

(2) 只读一个 0 的小数 ()。

(3) 两个 0 都要读出来的小数 ()。

9. 在 里填上合适的两位小数。

$$1 < \text{□} < 2 \quad 0.9 < \text{□} < 1 \quad 0.3 < \text{□} < 0.4 \quad 4 < \text{□} < 4.1$$

11. 一个三角形和一个平行四边形的面积相等, 底也相等。如果三角形的高是 12 厘米, 那么平行四边形的高是 () 厘米。

12. 在一道减法算式中, 差是 1.36, 如果被减数减少 0.8, 减数增加 0.8, 现在的差是 ()。

13. 一个梯形下底是上底的 3 倍, 如果把上底延长 8 厘米, 就得到一个平行四边形, 且面积增加 21 平方厘米, 这个梯形面积是 () 平方厘米。

三、选择 (6分)

1. 20.996 精确到百分位是 ()。

A、20.99

B、20.10

C、21.97

D、21.00

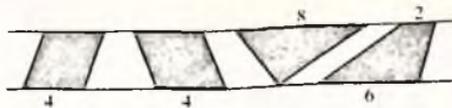
2. 下面说法正确的是 ()。

A、在数的末尾添上“0”或去掉“0”, 数的大小不变, 但计数单位变了。

B、在小数点的后面添上 0, 这个小数的大小不变, 但计数单位变了。

C、在小数的末尾添上“0”或去掉“0”, 小数的大小不变, 但计数单位变了。

3. 下面的图形 (指阴影部分) 中, 有 () 个图形的面积是相等的。



- A, 1 B, 2 C, 3 D, 4

1. 一个三角形，底扩大6倍，高缩小2倍，那么这个三角形的面积（ ）

- A, 扩大6倍 B, 缩小2倍 C, 扩大3倍

5. 右图中甲乙两个三角形的面积（ ）。



- A, 相等 B, 甲面积大 C, 乙面积大

6. 一瓶油连瓶重2.7千克，倒出一半后，连瓶重1.45千克，瓶里原来有（ ）千克油。

- A, 2.3 B, 2.5 C, 2.6

四、操作题。(9分)

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图中长方形的面积相等。



五、解决问题(共23分)

1. 下面是5个人的体重：小李38千克，小王12千克，小张36千克，小林43千克，小许11千克。求出他们的平均体重。如果以平均体重作为标准，超过的部分用正数表示，不足的部分用负数表示，请用正负数记录他们的体重。(6分)

平均体重(单位:千克)	小李	小王	小张	小林	小许

2. 一堆煤 25 吨, 第一周用去 8.74 吨, 第二周用去 5.36 吨。这堆煤少了多少吨?
(4 分)

1. 一个平行四边形苹果园, 底长 150 米, 高 40 米, 如果每棵苹果树占地 6 平方米, 这个果园可以种多少棵这样的苹果树? (4 分)

5. 右边是一个操场的平面图, 这个操场的面积是多少平方米? 这个操场的面积有 0.5 公顷吗? (4 分)



6. 农场用收割机收割小麦, 一台收割机可以收割的小麦地的宽度是 5 米; 如果这台收割机每小时前进 1 千米, 6 小时可以收割小麦多少公顷? (3 分)

7. 一块近似梯形的玉米田, 为了方便浇灌, 中间留了一条小路。如果平均每平方米收获玉米 15 千克, 这块玉米田大约可以收获玉米多少千克? (2 分)

