**棠外附小五年级上册数学期中检测**

姓名 班级 学号

一、计算。（ 37分）

1、直接写出得数。（ 12分）

0.22÷4= 14÷8= 18a＋2a= 0.21÷0.7=

0×7= 21÷0.01= a×a= 10÷0.1=

50.5×0.2= 2÷100= 5.6+0.36= 18÷90=

2、竖式计算，带※写出验算过程。（ 7 分）

1.236÷12= ※ 12.55÷2.5= 10÷11=

3、能简算的要简算。（ 18 分）

0.9+17.1÷3 4.3×0.2÷4.3×0.2 72÷(0.72÷0.25)

（8＋0.8）×1.25 8.9×10.2 15.4÷【8×（6.34-4.59）】

二、填空题。（ 27分）

1、把下面各题变成除数是整数的除法。

 43.6÷0.052=（ ）÷52 1.6÷0.05=（ ）÷（ ）

2、有一个数既是8的倍数，又是48的因数，这个数可能是（　　　 　）。

3、笑笑买9本书共花了1□5元,每本书的价格都是整数，□应填（ ），平均每本书（ ）元。

4、如果a表示一个非0自然数，那么2a一定表示（ ）数，2a+1一定表示（ ）数.（填“奇数”或“偶数”）

5、9.537保留两位小数约是（ ），保留一位小数约是（ ），保留整数约是（ ）。

6、13.04747……的循环节是（ ），这个小数可以简写成（ ）。

7、用质数填空，所用质数不能重复。

26=（ ）×（ ）=（ ）+（ ）=（ ）-（ ）

8、在〇里填上“﹥”“＜”或“==”。

 4.7×1.03〇4.7 0.89×0.5〇0.89

 5.85÷1.8〇5.85 4.22〇4.22÷0.4

9、在等边三角形、正方形、圆、长方形、平行四边形、半圆中，（ ）的对称轴最多，（ ）不是轴对称图形。

10、一个数的倍数的个数是（ ），一个数的因数的个数是（ ）。

三、判断题。（ 5 分）

1、自然数（0除外）不是质数就是合数。……………………………（ ）

2、3的倍数比9的倍数多一些。……………………………………（ ）

3、所有的质数都是奇数，所有的偶数都是合数。……………………（ ）

4、同时是2、3、5的倍数的最大两位数是90。……………………………（ ）

 5、把一个平行四边形剪拼成长方形后，周长变了，面积不变。 （ ）

四、选择题。（ 5 分）

1、30的因数有（ ）个。

A、 4 B、 6 C、 8 D、7

2、如果甲÷0.1=乙×0.1，甲乙都不等于0，那么甲乙两数的关系是（ ）。

A、甲＞乙 B、甲=乙 C、 甲＜乙 D、甲乙没有关系

3、一个梯形，它的面积是12.6平方米，高是3米，那么这个梯形上底和下底之和是（ ）米。

A、2.1 B、4 C、 4.2 D、8.4

4、一个平行四边形，底边不变，高扩大到原来的3倍，它的面积（ ）

A、扩大到原来的3倍 B、扩大到原来的9倍 C、缩小到原来的3倍

5、3.6÷0.7的商是5，余数是（ ）

A、0.07 B、0.1 C、1

五、操作题。（ 6 分）

画一个梯形，要求：

1. 上底为2厘米，下底为4厘米，高是5厘米。
2. 是一个轴对称图形。
3. 计算它的面积

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

六、解决问题。（ 20分）

1、欧洲一位小朋友到成都旅游，他想买一个48.6元的风筝，他有5欧元够不够？（汇率：1欧元=8.19元）

2、老虎用24分钟跑了33.6千米，猎豹用16分钟跑了28.8千米。谁跑得快？每分钟快多少千米？

3、王老师打车到8.5米远的会展中心参观展览，应付车费多少钱？

**（1）3千米及3千米以内收费7元。**

**（2）超过3千米，每千米收1.5元，**

1. 一个服装厂原来做一种儿童服装，每套用布2.2米。改进裁剪后每套节省0.2米布，原来做600套服装所用的布，现在可以做多少套？
2. 如图，张大爷想在自己家的后院的空地上靠墙壁用篱笆围城一个苗圃种花。

张大爷家

院子

3.8米

1. 需要篱笆多少米？

2.5米

（2）张大爷去购买篱笆，A店报价每米28.6元，B店报价全部围起来需要220元，请你帮忙算一下，选择哪家店购买更划算？

七、附加题。（20分）

1、已知一个五位数1A2A3是9的倍数，求A=（ ）

1. 计算192192×368-368368×192

2、红用自己的零花钱到文具店买练习本，如果买5本就余2.1元，如果买7本就差1.5元，每本练习本多少钱？

3、右图正方形周长是32米，求平行四边形的面积。