**棠外附小五年级数学阶段性检测题**

**班级： 姓名： 成绩：**

一、计算（30分）

1、直接写出得数。（6分）

0.6×0.2= 30÷0.5= 0.1÷0.01= 1-0.28=

2.4÷0.8= 8.1÷0.3= 1.25÷12.5= 7.8÷2=

5.7×0.2= 0.25×0.4= 2.5÷5×2.5÷5= 1.5+0.3-1.5+0.3=

2、竖式计算。（12分）

72.9÷0.9= 10.8÷45= 12.3÷15=

 0.146÷0.9≈ （得数保留两位小数） ☆122.4÷12=

验算

3、脱式计算，能简算的要简算。(共12分)

 59.3×3+38×59.3+59.3×19 11.25÷1.25÷8

7.52×0.65÷0.752 54÷(3.94+6.86)×0.8

二、填空题（20分）

1、根据21÷7=3可知：（ ）是（ ）的倍数，（ ）是（ ）的因数。

2、12的全部因数有（ ），其中合数有（ ）

3、353至少加上（ ）就是5的倍数，至少减去（ ）就是3的倍数。有因数3、5、7的最小三位数是（ ）。

4、3.2965保留一位小数约是（ ），保留三位小数约是（ ），保留整数约是（ ）。

5、.如果一个图形沿着一条直线对折，直线两旁的部分能够（ ），这个图形就叫做（ ）图形，折痕所在的直线叫做（ ）。

6、一个平行四边形的底和高都扩大2倍，它的面积扩大到原来的（ ）倍。

7、一个平行四边形的底是12厘米，高是8厘米，这个平行四边形的面积是（ ）平方厘米，与它等底等高的三角形的面积是（ ）平方厘米。

8、有一块上底是7厘米，下底是12厘米，高是8厘米的梯形纸片，现在要把这张纸片涂上红色，涂色部分的面积是 （ ）平方厘米。

6、一个三角形的面积是24dm2，底是8dm,它的高是（ ），一个平行四边形的面积和底都与这个三角形相等，这个平行四边形的高是（ ）。

10、一张三角形纸片，底是9cm，底是高的1.5倍，这张三角形纸片的面积是（ ）。

三、选择题（10分）

1、两个数相除的商是0.28，如果被除数和除数都除以100，商是（ ）。

 A 0.28 B 0.0028 C 2.8

2、下列算式中，与7.2÷0.36相等的式子是（ ）。

A、720÷36 B、72÷3.6 C、7.2÷0.036

3、用木条钉成的一个长方形框架，把它沿对角线拉成平行四边形，平行四边形与原来长方形的相比，周长（ ）；面积（ ）。

A.不变 B.变大了 C.变小了

4、下图中，甲、乙两个三角形的面积比较，（ ）。



A.甲比乙大 B.甲比乙小 C.甲乙面积相等

四、判断题（5分）

1、两个质数的积，一定是合数。 （ ）

2、因为2.1÷3=0.7，所以2.1是3和0.7的倍数，3和0.7是2.1的因数。（ ）

3、20的因数一定比它的倍数小。 ( )

4、1.47÷1.2的商是1.2，余数是3。 （ ）

5、把一个三角形底扩大2倍，高扩大4倍，面积会扩大6倍。 （ ）

五、1、请在下面的方格纸中画出一个三角形，一个平行四边形和一个梯形，使他们的面积都是6cm2。（每个方格表示1cm2）（6分）

2、求下图中阴影部分的面积。（单位：㎝）（6分）

 5 26

 3

5 3 12 h=4

六、解决问题。（23分）

1、张阿姨做的一套童装用布2.2m，50m最多可以做多少套这样的童装？

2、服装厂购买一批布，原来做一件婴儿衣服需要0.8米，可以做720个。后来改进技术每件节约用布0.2米，这批布现在可以做多少个？

3、小白家在一块底为5米，高为2.4米的平行四边形空地上种满了鲜花，如果每平方米土地上的鲜花卖200元，这块平行四边形空地上的鲜花可以卖多少钱？

4、如图，在一个梯形花坛中，铺一条高是8米，底是1米的平行四边形小路，求花坛的实际面积。（单位：米）（6分）

 13

 24

5、周末了，同学们一起去爬山，从山脚到山顶2.85km。同学们上山用了2.5时，沿原路下山用了1.5时。往返的平均速度是多少？

附加题（20分）

1、在括号里填上合适的质数： (4分)

20 =（ ）+（ ） 16=（ ）+（ ）

39 =（ ）+（ ） 2 =（ ）-（ ）

2、如图的梯形中，a、b、c三者的大小关系是（ ）。（2分）

**a**

**b**

# c

A、a＋c＞b； B、a＋c＜b；C、a＋c＝b；D、前三种都可能；

3、5÷7的结果中，小数部分第2010位数字是（ ），这2010个数字的和是（ ）

4、如下图，在△ABC中，AB是AD的6倍，AC是AE的3倍，如果△ADE的面积等于1平方厘米，那么△ABC的面积是多少？（5分）



5、如图，这个长方形的长是9厘米，宽是8厘米，A和B是宽的中点，求长方形内阴影部分的面积。（5分）

 

B

A