五上阶段测试题

一、填空题：

1、一个三角形面积是13.5cm2，高是4.5cm,这个三角形的底长（ ）cm。

2、一个三角形和一个平行四边形等底等高，已知平行四边形的底边长是7厘米，高是4厘米，三角形的面积是（　　 　）厘米2。

3、在计算73÷0.24时，要把被除数和除数同时扩大到原来的( )倍，变成( )÷( )= ( )。

4、最小的合数是( )，最小的自然数是( )，最小的质数是( )。

5、3÷7的商是一个( )小数，保留2位小数是( )。

6、一个数是9的倍数，也是36的因数，这个数可能是( )。一个数只有1个因数，这个数是（ ），它既不是（ ）数，也不是（ ）数。。

7、梯形的高是10厘米，面积65cm 2，它的上底和下底的和是( )cm。

8、3.6公顷＝（ ）米2 3.35米2＝（ ）米2（ ）分米2

 180平方厘米＝（ ）平方分米＝（ ）平方米

9、一个梯形的面积是6.3m2，高是1.5m，上底是2.4m，下底是( )m。

10、如果5a540能被3整除，则a最小是( )，最大是( )。

11、既是奇数又是合数的最小两位数是( )。

12、20以内的质数有（ ）

二、计算：

1、直接写得数：

1.6÷4= 3.5÷5= 0.49÷0.7= 9.6÷0.06= 13.5÷0.5=

5.1÷17= 0.14÷0.2= 8.4÷0.6= 6÷0.5= 85÷1.7=

2、用竖式计算：

（用循环小数表示）

（保留两位小数）

42.84÷14= 13÷11= 15.5÷0.73

3、脱式计算，能简算的要简算。

6×6.8+3.2 0.275÷0.25÷4 2.46×5.3+3.7×2.46+2.46

3.48×2.6+1.74×34.8 （4＋0.4）×0.25 1.25×2.5×0.4×0.8

4、解方程：

2.5x -6=194 5x+24×3=272 （15-y）×4=20

三、判断题：

1、一个数既是2的倍数，又是5的倍数，这个数的末尾至少有一个0. ( )

2、长方形和平行四边形的面积相等，周长也相等。………………………（　　）

3、将一个平行四边形拉成长方形后，面积会变大。………………………（　　）

4、1.2345…是循环小数。( )

5、一个平行四边形的底和高都扩大3倍，面积也扩大3倍。( )

6、任何两个质数相乘的积一定是合数。( )

四、实践操作:分别作出下面图形的高,再根据条件计算图形的面积

底

底

上底4m,下底9m,高3.5m

底5cm，高9cm

底8.5dm，高12dm

五：实践应用

1、一次数学竞赛老师出了10道题，答对1题得5分，答错一题扣3分。淘气做完题后得了26分，他答对了几道题？

2、一个梯形的面积是7.2m2,上底是1.8m，下底是3.2m，如果把这个梯形分成一个平行四边形和一个三角形，如图，平行四边形和三角形的面积各是多少？

底：1.8m

底：3.2m

3、小明有1000元人民币要换成美元，现在汇率是1美元=6.48人民币，他可以换到多少美元？

4、一个三角形果园，底长150米，高40米，如果每棵果树平均占地6平方米，这个果园可以种多少棵果树？

5、从山脚到山顶2.85千米，周末同学们爬山，上山用了2.5小时，下山比上山少用1小时。求（1）上、下山的平均速度各是多少？（2）求往返的平均速度。

附加题

1、192192×368-368368×192 6.5×10.

2、在计算9.36除以一个数时，由于除数的小数点向右点错了一位，结果得到5.2，那么这道题的正确除数是多少

3、把一个正方形的边长增加2cm，它的面积就增加24 cm2，那么原来这个正方形的面积是多少平方厘米？

4、一个等腰直角三角形的斜边是8厘米，请你求出它的面积。可先画图