棠外附小五年级上期阶段测试题

数学

一、填空题：(1\*20=20分)

1、两个相邻的自然数，而且都是质数，它们是( )和( )。

2、在计算5.2÷0.24时，要把被除数和除数同时扩大到原来的( )倍，变成( )÷( )= ( )，这样就把算式转化为除数是整数的除法进行计算。

3、最小的质数是( )，最小的自然数是( )，最小的合数是( )。

4、3÷7的商是一个( )小数，保留2位小数是( )。

5、一个数是9的倍数，也是36的因数，这个数可能是( )。

6、一个三角形的底是3厘米，高是2.8分米，面积是( )平方厘米。

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、两个完全一样的三角形可以拼成一个（ ），它的底等于三角形的( )，它的高等于三角形的( )，所以拼成的图形是三角形面积的( )。

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：（43分）

1、直接写得数：(1\*10=10分)

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：(3\*3=9分)

（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。（3\*6=18分）

17.04÷7.1-1.02 3.92×6.7+3.92Ｘ3.3 3.6×18÷2.7

1.7÷1.25 7.2×（1.25+12.5） 864 - 657+57

4、解方程：（2\*3=6分）

2.5x -6=194 5x+24×3=272 （15-y）×4=20

三、判断题：（1\*6=6分）

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、面积相等的两个三角形一定是等底等高的。 ( )

3、1.2345…是循环小数。( )

4、一个数的倍数一定比它大。( )

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(3\*3=9)

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：（22分）

1. 学校运动会要做服装，一套要用布1.8米，18.9米布可做多少套？(4分)

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？

（6分）

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分)

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？(4分)

5、一瓶油连瓶重400.5克，用去油的一半后连瓶重250.5克，这个瓶重多少克？油重多少克？(4分)

附加题：(20分)

1、192192×368-368368×192(2分) 6.5×10.2(2分)

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？(5分)

3、在括号里填写质数：(6分)

30=( )+ ( )= ( )+ ( )= ( )+ ( )

34=( )+ ( )= ( )+ ( )= ( )+ ( )

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(5分)