棠外附小五年级上册第12周

数 学 练 习 题

班级 姓名 签字

一、计算：1、口算。

2.8÷0.7= 1÷0.25= 0÷0.005= 25×0.8= 29.89÷6.05≈

1÷0.01= 0.5×0.04= 48÷1.2= 0.8×15÷15×0.8= 9.3-0.3×0.5=

2、竖式计算。※的要验算

7.79÷95= ※75.6÷0.36= 0.396÷1.2= 14.2÷11= (用循环小数表示)

3、能简算的要简算。

7.32－＋2.68－ 101×8.7 200.9×9＋200.9 0.175÷2.5×4

4、解方程。

8x－3x=15.6 4x－5×6=12 7.2×0.5－3x=1.2 30×(x÷4)=60

5、约分

     

6、求出下面各组数的最大公因数。

5和9 15和12 16和48 12和13 6、10和12

二、填空题

1、3÷8=== =( ) ÷24

2、3.1班有40人，其中女生18人，男生占全班人数的（ ），女生占男生人数的（ ），

3、把一根长4米的木条平均分成5段，每段占全长的（ ）,每段（ ）米。

4、一个长方形的长是9厘米,宽是4厘米。长是宽的（ ）,宽是周长的（ ）。

5、分母是5的真分数一共有（ ）个，最大的是（ ），它们的和是（ ）。

6、用三个数字1、5、7组成的带分数中，最大的是（ ），最小的是（ ）。

7、如图，在上面的（ ）里填上适当的假分数，在下面的（ ）里填上适当的带分数。

（ ） （ ） （ ）（ ） （ ）

1 2 3 4

（ ）

（ ）

（ ）

（ ）

8、一个梯形的下底是12分米，面积是96平方分米，高是60厘米，上底是( )分米。

9、把的分子加上6，要使分数大小不变，分母应（ ）。

三、操作题：下面各图是某个图形的，你能画出它们原来的图形吗？

四、解决问题

1、有一个直角三角形，两条直角边的长是两个质数，和为12cm，这个直角三角形的面积为多少平方厘米？



2、一个最简分数，分子和分母之和是60，若分子和分母都加上7，得到的新分数约分后是，原来的分数是多少？

3、淘气家的客厅长48分米，宽36分米，现在要在客厅里铺地砖，刚好是整块，需要边长多大的地砖？如果要使地砖块数最少，那么地砖的边长是多少分米？

4、一个等腰直角三角形的斜边长是20厘米，它的面积是多少平方厘米？



A

B

C

20厘米

5、边长为10cm和15cm的两个正方形连在一起，

求三角形ABC（阴影部分）的面积。