棠外附小五年级上册第16周数学周末练习题

班级 姓名

一、计算。

1、脱式计算，能简算的要简算。

1.86÷0.4÷2.5 32.8+47.2÷16 3.5÷〔（4.5-3.8）×0.2〕

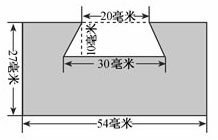
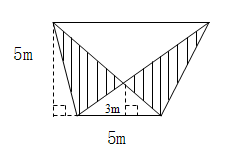
2、求下列各组数的最大公因数和最小公倍数。

36和108 48和40 16和28 7和15

3、把下面各组数先通分，再比较大小。

和 和 和 和

4、求下面图形阴影部分的面积。



8m

二、填空题。

1、的分数单位是（ ），有（ ）个（ ），再加上（ ）个，就是最小的合数。

2、分母是10的所有最简真分数有（ ）个，它们的和是（ ）。

3、  =（ ）（填小数）

4、把化成带分数是（ ），把化成假分数是（ ）。

5、如果a和b的公因数只有1，那么他们的最小公倍数是（ ）。

6、把1米长的绳子平均分成8段，每段长（ ）米，每段占全长的；

7、三个不同质数的最小公倍数是105，这三个质数是（ ）、（ ）、（ ）。

8、五（9）班有女生21人，其中男生22人，女生占全班人数的。男生占女生的。

9、分数的分子和分母同时（ ）或者（ ）相同的数（0除外），分数的大小不变。

10、的分子增加6，要使分数的大小不变，它的分母应该（ ）。

11、一个分数是，如果将它的分子减去12，要使这个分数的大小不变，那么分母应该

减去（ ）。

三、解决问题。

1、A=2╳3╳5，B=2╳2╳3╳3╳5，求A和B的最大公因数。

1. 把10克盐放入100克水中，盐的质量占水的质量的几分之几？盐的质量占盐水质量

的几分之几？

1. 一个最简分数，分子、分母的和是40，分子、分母都减去3，约分后得，求这个

分数？

4、一包糖果无论分给8个人，还是分给10个人，都正好分完，这包糖果至少有多少块？

思维训练：

（孩子们，思考无论好坏，无论深浅，重点在思。相信自己，大胆思考，你会慢慢发现，数学学习原来可以如此快乐，如此浪漫！）

1、把🈷约分成最简分数。

2、比较分数和分数的大小。

3、有一些糖果，平均分给3个人多2块，平均分给5个人多4块，平均分给7个人多6块，这些糖果最少有多少块？

4、学校附近的道路从头到尾有106棵梧桐树，原来每相邻两棵之间的距离是9米，现

在要改成每相邻两棵之间的距离是15米，有多少棵树不需要移动？